SAMSUNG

SMART Signage TV
Brukerhåndbok

RM40D RM48D

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

Anbefalt brukstid for dette produktet er mindre enn 16 timer per dag.

Hvis produktet brukes mer enn 16 timer per dag, kan det gjøre garantien ugyldig.

BN46-00439B-00

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

Spille av bilder, video og musikk (medieavspilling)

System

Støtte

Feilsøkingsveiledning

Innholdsfortegnelse

Spesifikasjoner

Tillegg

Kapittel 01
Før du tar produktet i bruk

Copyright

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.
    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.
    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Sikkerhetstiltak

Forsiktig

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, IKKE ÅPNE.

Forsiktig : FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT SKAL IKKE DEKSLET FJERNES. (ELLER BAKSIDEN)

PRODUKTET INNEHOLDER INGEN INNVENDIGE DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER

OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.



Dette symbolet indikerer høy spenning inne i produktet.

Det medfører fare å berøre innvendige deler på dette produktet.



Dette symbolet varsler deg om at viktig informasjonsmateriell vedrørende drift og vedlikehold er inkludert med dette produktet.

Symboler

Advarsel

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.

Forsiktig

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.



Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.



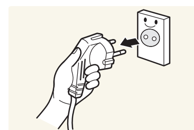
Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

― Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

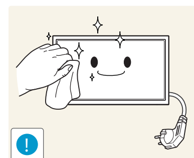
― Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.

― Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

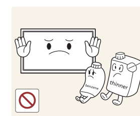


1. Slå av produktet og datamaskinen.
2. Koble strømledningen fra produktet.

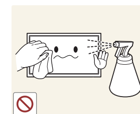
― Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



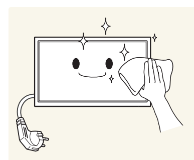
3. Tørk produktet med en ren, myk og tørr klut.



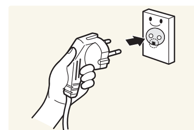
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer.



- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4. Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre produktet utvendig.



5. Koble strømkabelen til produktet når rengjøringen er fullført.
6. Slå på produktet og datamaskinen.

Lagring

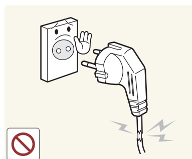
På grunn av egenskapene til høyglansede produkter kan en UV-luftfukter i nærheten lage hvite flekker på produktet.

― Kontakt kundeservicesenteret hvis produktet må rengjøres innvendig (et servicegebyr vil påløpe).

Elektrisitet og sikkerhet

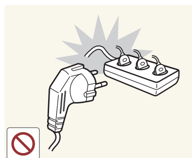
― Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



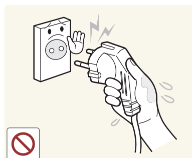
Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

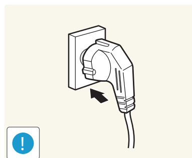


Ikke koble til flere produkter i samme stikkontakt.

- Overopphetede stikkontakter kan forårsake brann.

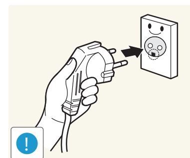


Ikke berør strømkontakten med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



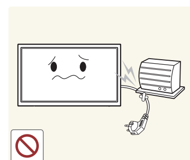
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En usikker tilkobling kan forårsake brann.



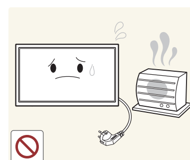
Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



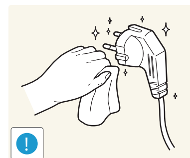
Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Pass på at strømkabelen ikke legges under en tung gjenstand.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

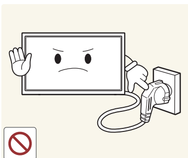
- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Fjern støv omkring kontaktpolene på strømkabelen eller stikkontakten med en myk klut.

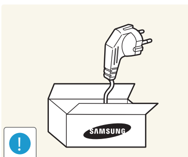
- Det kan føre til brann.

Forsiktig



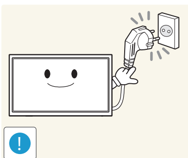
Ikke koble fra strømkabelen mens produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



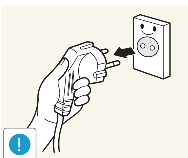
Bruk bare strømkabelen som ble levert med Samsung-produktet. Ikke bruk strømkabelen med andre produkter.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Strømkabelen må kobles fra for å slå av strømmen til produktet når det oppstår et problem.
- Merk at du ikke kan slå produktet helt av ved bare å trykke på strømknappen på fjernkontrollen.

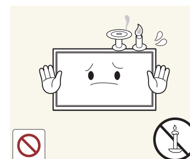


Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

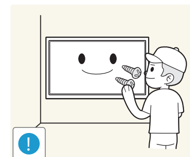
Installasjon

Advarsel



Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til brann.



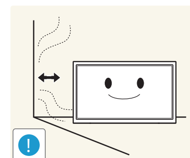
La en tekniker montere veggstativet.

- Installering utført av en ukvalifisert person kan føre til skade.
- Bruk bare godkjente kabinetter.



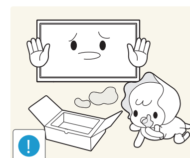
Ikke installer produktet på et sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



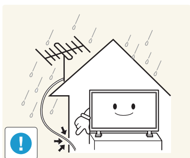
Installer produktet minst 10 cm unna veggen for å tillate ventilasjon.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



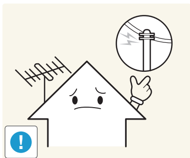
Oppbevar plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.



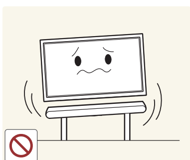
Bøy TV-antennen eller la deler av antennen henge nedover (delen inne i rommet) for å unngå at regnvann kommer inn i produktet.

- Det kan oppstå brann eller elektrisk støt hvis produktet kommer i kontakt med regnvann.



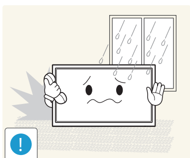
Ved bruk av utvendig antenne må antennen monteres i god avstand fra eventuelle kraftledninger slik at antennen ikke faller ned på kraftlinjene når det blåser kraftig.

- En antenne som har falt sammen, kan forårsake personskade eller elektrisk støt.



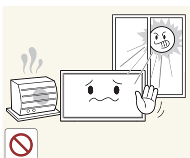
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



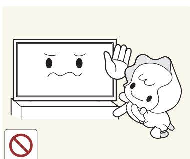
Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



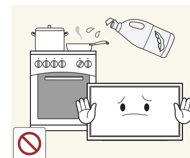
Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.



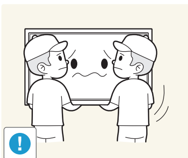
Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.
- Siden produktets forside er tung, må det installeres på et flatt og stabilt underlag.



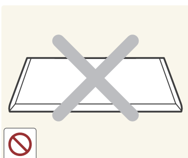
Matolje, for eksempel soyaolje, kan skade eller deformere produktet. Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Forsiktig



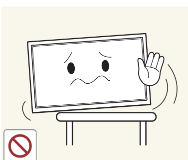
Sørg for at du ikke mister produktet under flytting.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



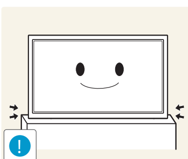
Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.



Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



Sett produktet forsiktig ned.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fint støv, kjemiske stoffer, ekstreme temperaturer eller mye fuktighet, eller et sted der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

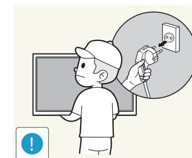
Bruk

Advarsel



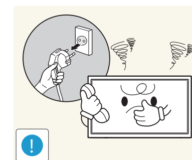
Det er høy spenning inne i produktet. Du må aldri demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter for reparasjon.



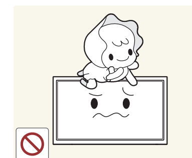
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen, antennekabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



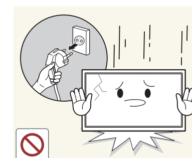
Hvis produktet lager unormale lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du straks koble fra strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



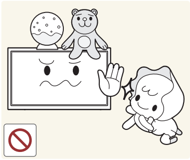
Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Barn kan bli alvorlig skadet.



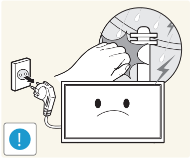
Hvis du mister produktet eller ytterdekslet blir skadet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.

- Fortsatt bruk kan forårsake brann eller elektrisk støt.



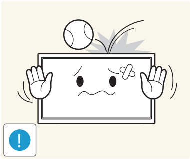
Ikke sett tunge gjenstander eller ting som barn liker (leker, godteri osv.) oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.



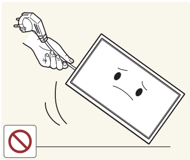
Ved lyn eller torden må strømkabelen fjernes, og antennekabelen må ikke berøres.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



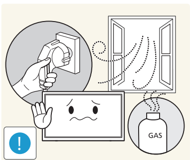
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



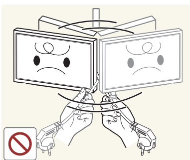
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



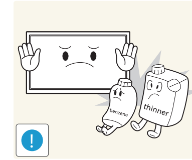
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



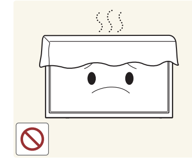
Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



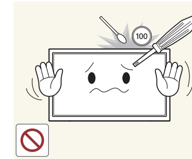
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



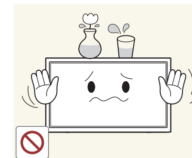
Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



Ikke sett metallgjenstander (spisepinner, mynter, hårnåler osv.) eller brennbare gjenstander (papir, fyrstikker osv.) inn i produktet (via ventilen eller inndata-/utdataportene osv.).

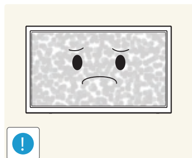
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, potter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

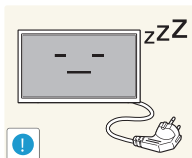
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



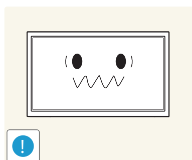
Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.



Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Støvansamling kombinert med varme kan forårsake brann, elektrisk støt eller strømlekkasje.



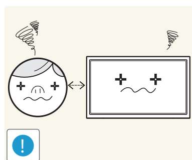
Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.



Ikke hold produktet opp ned eller flytt det ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og bli skadet eller forårsake personskade.

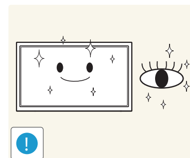


Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.



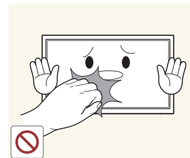
Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.

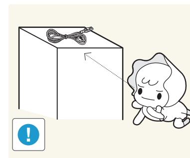


Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

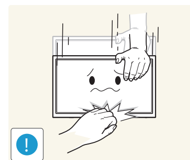
- Tretthet i øynene er forbigående.



Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.

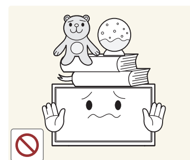


Oppbevar smått tilbehør utilgjengelig for barn.



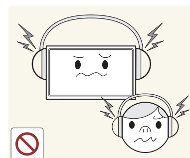
Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Du kan sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle ned og føre til skade.



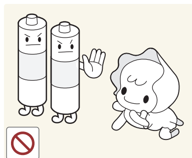
Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



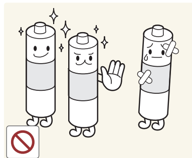
Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.



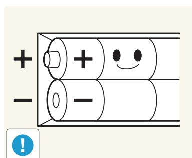
Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriet i munnen når du fjerner det fra fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sikkert sted hvor det er utenfor barnas rekkevidde.

- Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.



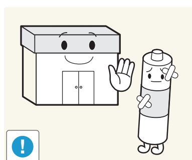
Når du bytter ut batteriet, må du være oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.



Bruk bare de spesifiserte standardbatteriene og ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

- Ellers kan batteriene ta skade eller forårsake brann, personskader eller skader på grunn av lekkasje av den innvendige væsken.



Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.

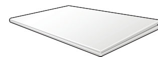
Kapittel 02
Forberedelser

Kontrollere komponentene

- Kontakt leverandøren du kjøpte produktet av hvis det mangler noen komponenter.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.

Komponenter

― Komponenter kan variere på forskjellige steder.

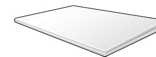


Hurtigoppsettguide



Garantikort

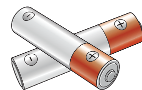
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Veiledning om lover og forskrifter



Brukerhåndbok / MagicInfo Express Content Creator USB

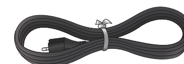


Batterier

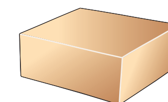
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



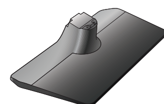
Fjernkontroll



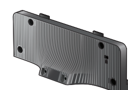
Strømledning



Miniveggfestesett



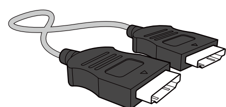
Stativfot

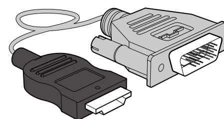


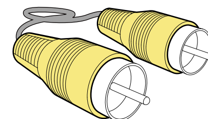
Stativsøyle

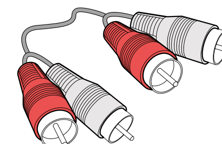
Deler som selges separat

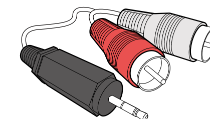
– Følgende deler kan kjøpes hos din nærmeste forhandler.

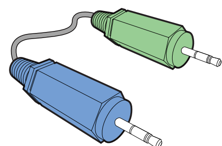

HDMI-kabel

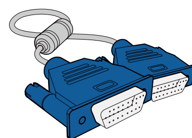

HDMI-DVI-kabel


Video-kabel


Lydkabel

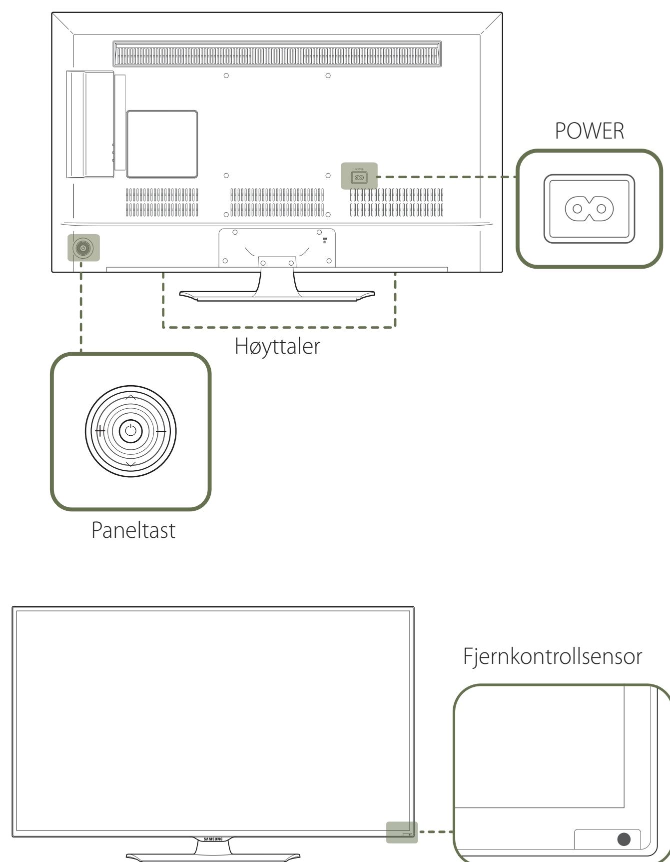

RCA-stereokabel


Stereokabel


D-SUB-kabel

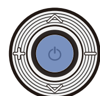
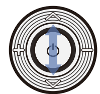
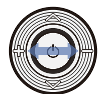
Deler

Kontrollpanel



― Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises.
Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Paneltast

Knapper	Beskrivelse
	Slå på produktet. Hvis du trykker på ⏻ mens produktet er slått på, vises kontrollmenyen. ― Når du vil avslutte skjermmenyen, trykker du på paneltasten og holder den inne i minst ett sekund.
	Gå til menyen over eller menyen under. Du kan også justere verdien til et alternativ. Bytt kanal i **TV**-modus.
	Gå til menyen til venstre eller menyen til høyre. ― Du kan justere volumet ved å flytte paneltasten til venstre eller til høyre når kontrollmenyen ikke vises.
Fjernkontrollsensor	Trykk på en knapp på fjernkontrollen som peker på sensoren på forsiden av produktet, for å utføre den tilhørende funksjonen. ― Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.

Bruk fjernkontrollen innenfor en avstand på mellom 7 og 10 meter fra sensoren på produktet i en vinkel på 30˚ fra venstre og høyre.

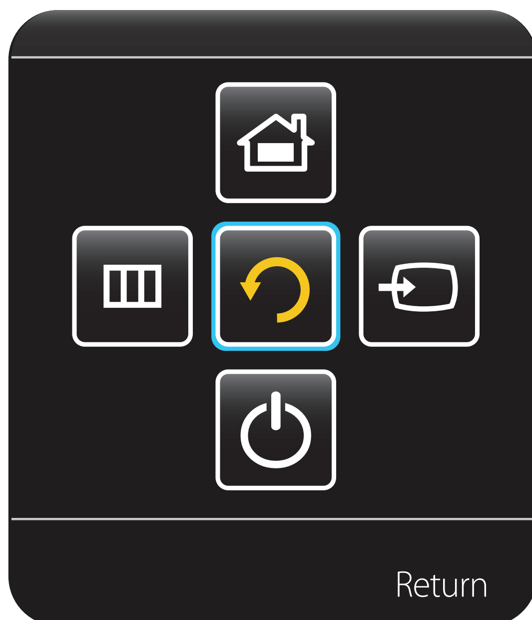
― Oppbevar brukte batterier utenfor rekkevidde av barn og resirkuler dem.

― Ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre. Skift ut begge batteriene samtidig.

― Fjern batterier når fjernkontrollen ikke brukes over en lengre periode.

― Hvis du trykker på ⏻ på paneltasten når produktet er slått på, vises kontrollmenyen.

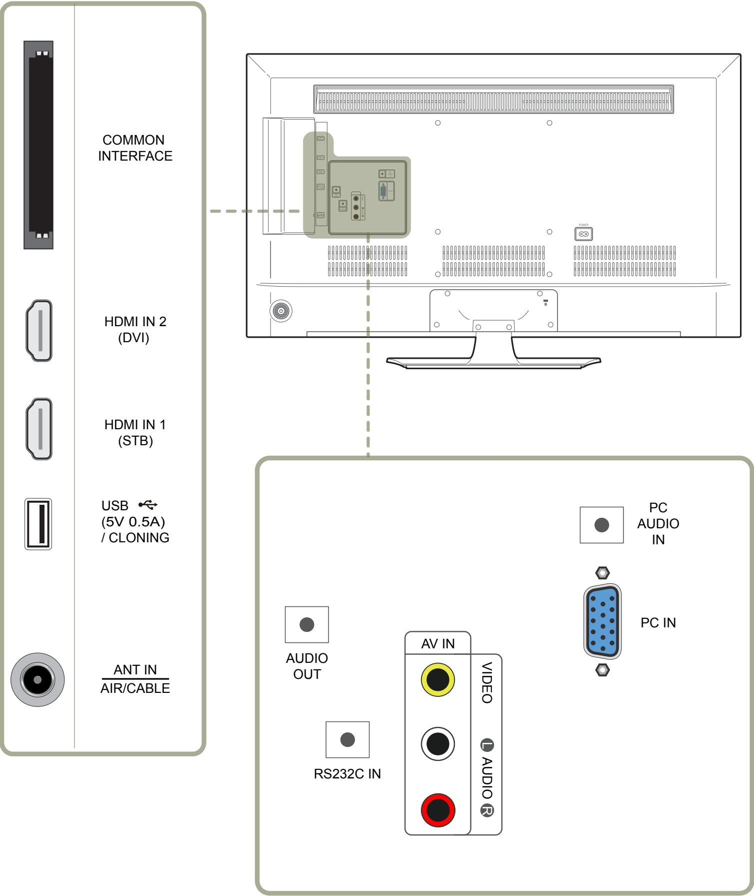
Kontrollmeny



Knapper		Beskrivelse
	**Source**	Velg den tilkoblede inndatakilden. Flytt paneltasten til høyre for å velge **Source** på kontrollmenyen. Når listen over inndatakilder vises, flytter du paneltasten opp eller ned for å velge ønsket inndatakilde. Deretter trykker du på paneltasten.
	**Menu**	Vis skjermmenyen. Flytt paneltasten til venstre for å velge **Menu** på kontrollmenyen. Kontrollskjermbildet vises. Flytt paneltasten til høyre for å velge ønsket meny. Du kan velge et alternativ på en undermeny ved å flytte paneltasten opp, ned, til venstre eller til høyre. Hvis du vil endre innstillinger, velger du den ønskede menyen og trykker på paneltasten.
	**MagicInfo**	Velg **MagicInfo**-modus. Flytt paneltasten opp for å velge **MagicInfo** på kontrollmenyen.
	**Power off**	Slå av produktet. Flytt paneltasten ned for å velge **Power off** på kontrollmenyen. Deretter trykker du på paneltasten.
	**Return**	Gå ut av kontrollmenyen.

Baksiden

― Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises.
Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
COMMON INTERFACE	Koble til et CI-kort.
HDMI IN 2 (DVI)	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 1 (STB)	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
USB (5V 0.5A) / CLONING	Kobler til en USB-minneenhet.
ANT IN AIR/CABLE	Koble til en antennekabel.
AUDIO OUT	Kobler seg til lyden på en kildeenhet.
RS232C IN	Brukes til serviceformål.
AV IN VIDEO / L-AUDIO-R	Koble til en ekstern enhet med en video- eller lydkabel.
PC AUDIO IN	Mottar lyd fra en PC via en lydkabel.
PC IN	Kobler til en kildeenhet via en D-SUB-kabel.

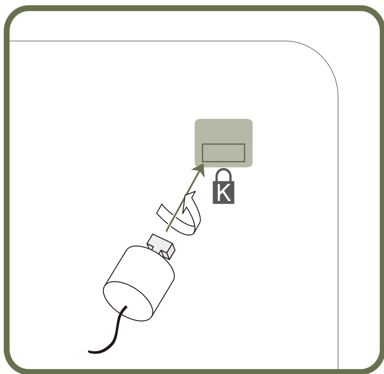
Antityverilås

― En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder.

― Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.

― Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Slik låser du en antityverilåseenhet:



1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.

2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.

3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.

4 Lås låseenheten.

- En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
- Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
- Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

Fjernkontroll

― Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.

― En knapp uten en beskrivelse i bildet nedenfor, støttes ikke på produktet.

Slår produktet på og av.

Vis og velg tilgjengelige videokilder.

Ha direkte tilgang til kanaler.

Velger teletekst, dobbel eller miks.

Visning av elektronisk programguide (EPG).

Justerer volumet.

Kutt ut lyden midlertidig.

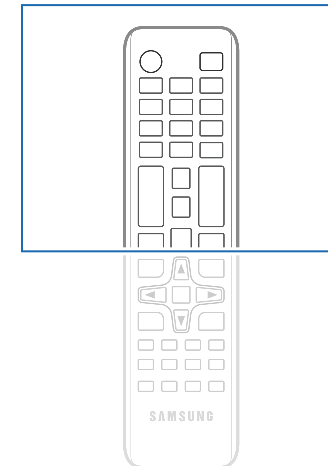
Bytt kanaler.

Vis kanalliste på skjermen.

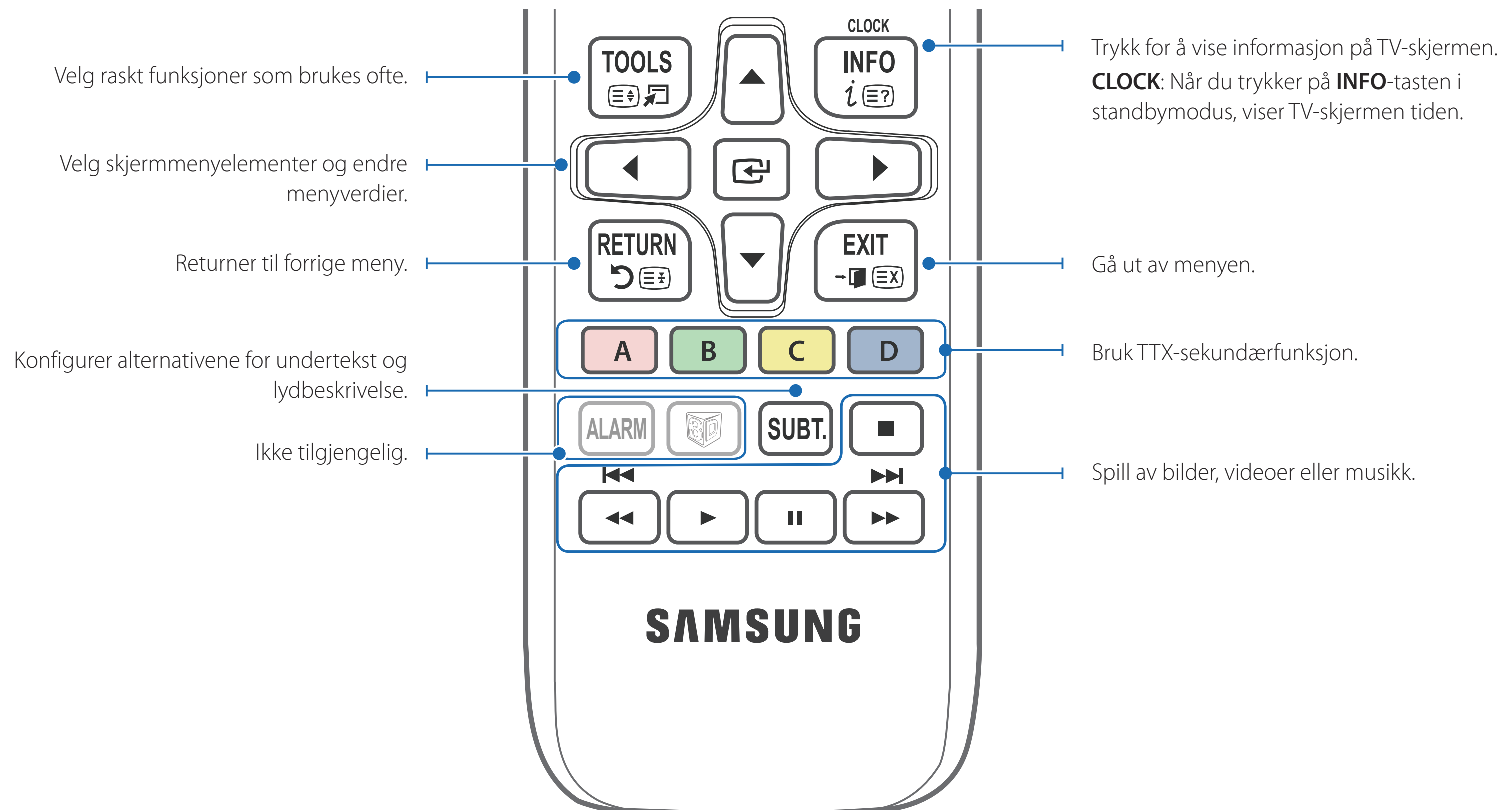
Gå til **MagicInfo**-skjermbildet.

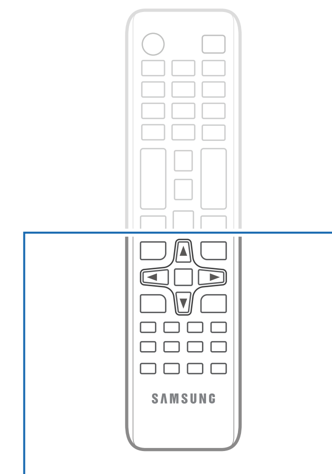
Vis hovedskjermmenyen.

Gå til **MagicInfo**-skjermbildet.



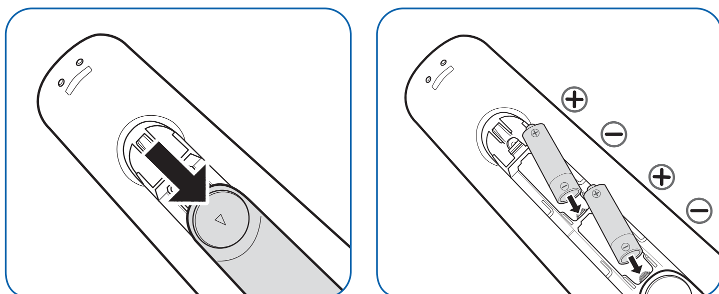
Fjernkontrollens knappefunksjoner kan variere for forskjellige produkter.





Fjernkontrollens knappefunksjoner kan variere for forskjellige produkter.

Slik plasserer du batterier i fjernkontrollen

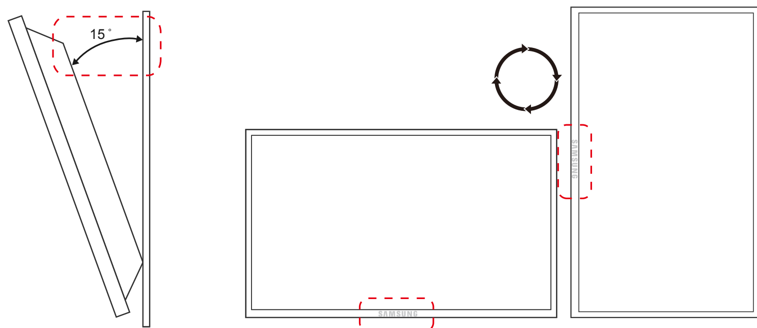


― Sett inn 2 AAA-batterier. Pass på å plassere de positive og negative polene riktig.

Før du installerer produktet (installasjonsveiledning)

For å unngå skader må dette apparatet være sikkert festet til gulvet/veggen i henhold til installasjonsinstruksjonene.

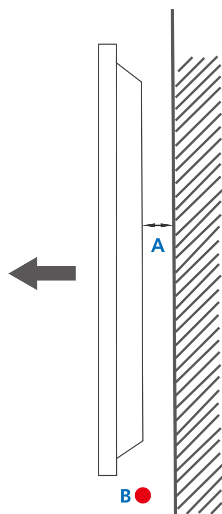
- Sørg for at et autorisert installasjonsfirma installerer veggfestet.
- Hvis ikke kan produktet falle ned og forårsake personskade.
- Sørg for at angitt veggfeste installeres.



Vippevinkel og rotering

― Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

- Produktet kan vippes i en maksimal vinkel på 15˚ fra en vinkelrett veggoverflate.
- For å bruke produktet vertikalt (stående), vrir du det med klokken slik at lampen peker nedover.



Figur 1.1 Sidevisning

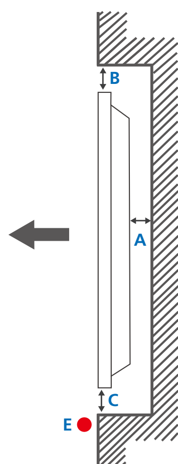
Ventilasjon

Installasjon på en vinkelrett vegg

A Minimum 40 mm

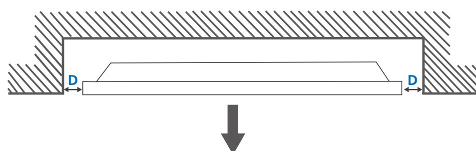
B Romtemperatur: Under 35˚C

- Når du installerer produktet på en vinkelrett vegg, må det være minst 40 mm mellom produktet og veggen for å sikre ventilasjon og du må passe på at romtemperaturen A holdes under 35 ˚C.



Figur 1.2 Sidevisning

Figur 1.3 Sidevisning



Installasjon på en innrykket vegg

― Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

Rett visning

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

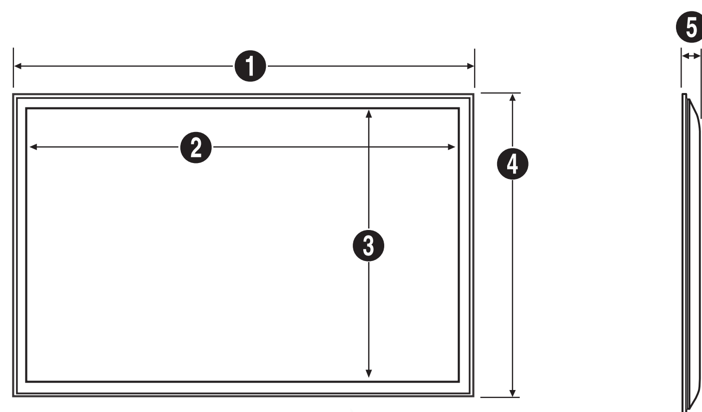
C Minimum 50 mm

D Minimum 50 mm

E Romtemperatur: Under 35˚C

― Når du installerer produktet på en innrykket vegg, må du la det være minst så mye plass mellom produktet og veggen som spesifisert for å sikre ventilasjon og at temperaturen holdes under 35 ˚C.

Mål



Enhet: mm

Modellnavn	❶	❷	❸	❹	❺
RM40D	906,6	887,6	500,2	532,9	65,1
RM48D	1075,1	1056,1	594,9	627,6	65,5

― Alle tegningene er ikke nødvendigvis i naturlig målestokk. Noen mål kan endres uten forvarsel.
Se målene før du installerer produktet. Ikke ansvarlig for skrive- eller trykkfeil.

Montere veggfeste

Montere veggfestesettet

Veggfestesettet hjelper deg å montere produktet på veggen.

Du finner mer informasjon om montering av veggfestet i bruksanvisningen som følger med veggfestet.

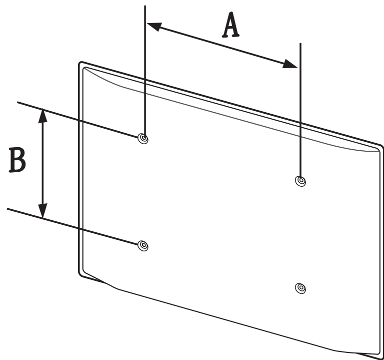
Vi anbefaler at du kontakter en fagmann som kan hjelpe med montering av veggfestebeslaget.

Samsung Electronics står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader om du velger å montere veggfestet på egen hånd.

Spesifikasjoner for veggfeste

― Monter veggfestet på en bæredyktig vegg som står vinkelrett på gulvet. Kontakt din nærmeste forhandler for å få mer informasjon før du monterer veggfestet på et annet underlag enn gipsplater.

Hvis du monterer produktet på en skråvegg, kan det falle ned og forårsake alvorlige personskader.



- Veggfestesett fra Samsung inneholder en detaljert bruksanvisning og alle deler som er nødvendige, følger med.
- Ikke bruk skruer som er lengre enn standard lengde, eller som ikke samsvarer med VESA-standarden. For lange skruer kan forårsake skader på innsiden av produktet.
- Til veggfester som ikke samsvarer med skruespesifikasjonene i VESA-standarden, kan lengden på skruene variere avhengig av veggfestets spesifikasjoner.
- Ikke stram skruene for hardt. Dette kan skade produktet eller føre til at produktet faller ned, noe som igjen kan føre til personskader. Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader når det brukes et ikke-spesifisert veggfeste, eller hvis brukeren ikke følger produktets monteringsanvisning.
- Ikke monter produktet i mer enn 15 graders vinkel.
- Vær alltid to personer når produktet monteres på veggen.
- Standardmål for veggfestesett er vist i tabellen nedenfor.

Enhet: mm

Modellnavn	Spesifikasjoner for skruehull (A * B) i millimeter	Standardskrue	Antall
RM40D	200 × 200	M8 / L14~16	4
RM48D	400 × 400		

― Ikke monter veggfestesettet mens produktet er skrudd på. Dette kan medføre at du får elektrisk støt.

Kapittel 03

Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling

Kontrollpunkter før tilkobling

― Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med.
Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.

― Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.
Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.

― Koble til lydportene riktig: venstre = hvit og høyre = rød.

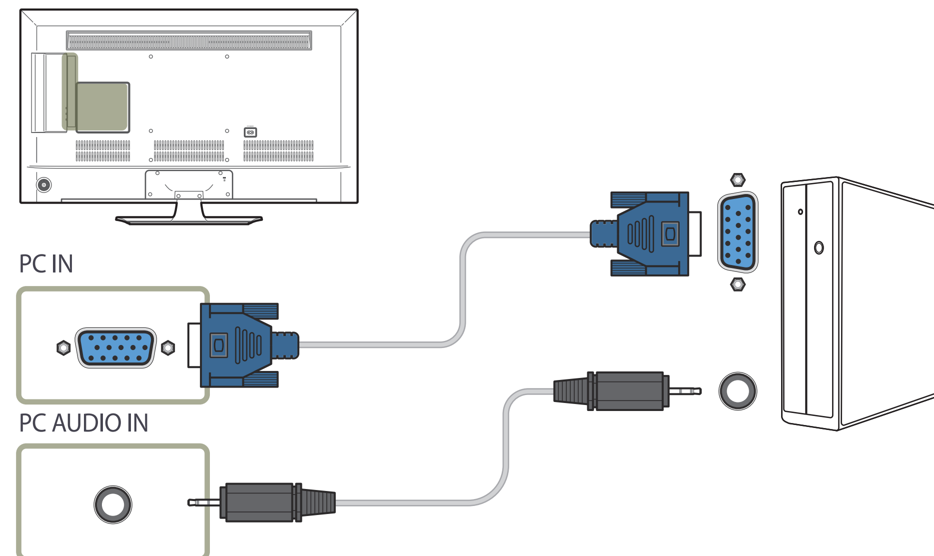
― Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

Koble til en PC

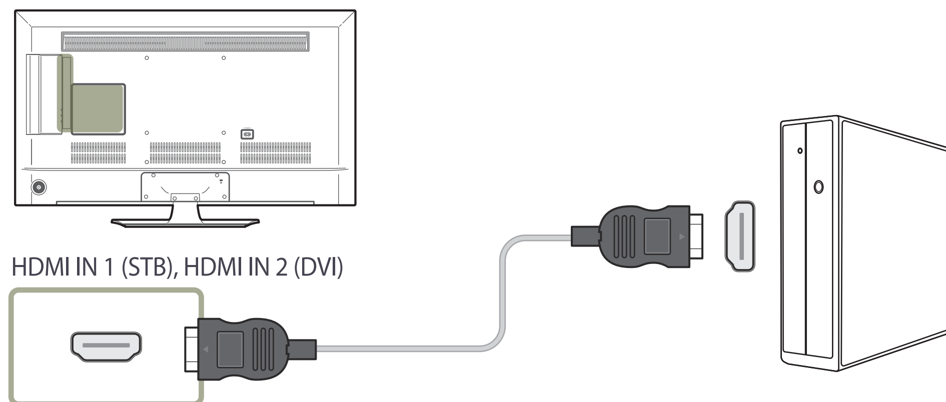
- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
  Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- En PC kan kobles til produktet på en rekke måter.
  Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

― Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type)

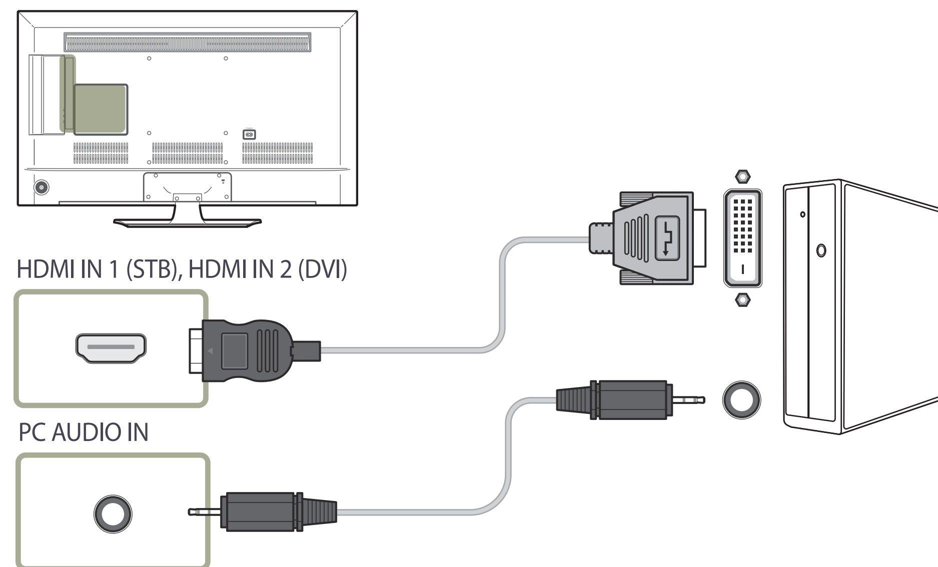


Tilkobling med en HDMI-kabel



Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

― Når du kobler en PC til produktet med en HDMI-DVI-kabel, angir du **Edit Name** til **DVI PC** for å få tilgang til video- og lydinnhold som er lagret på PC-en.



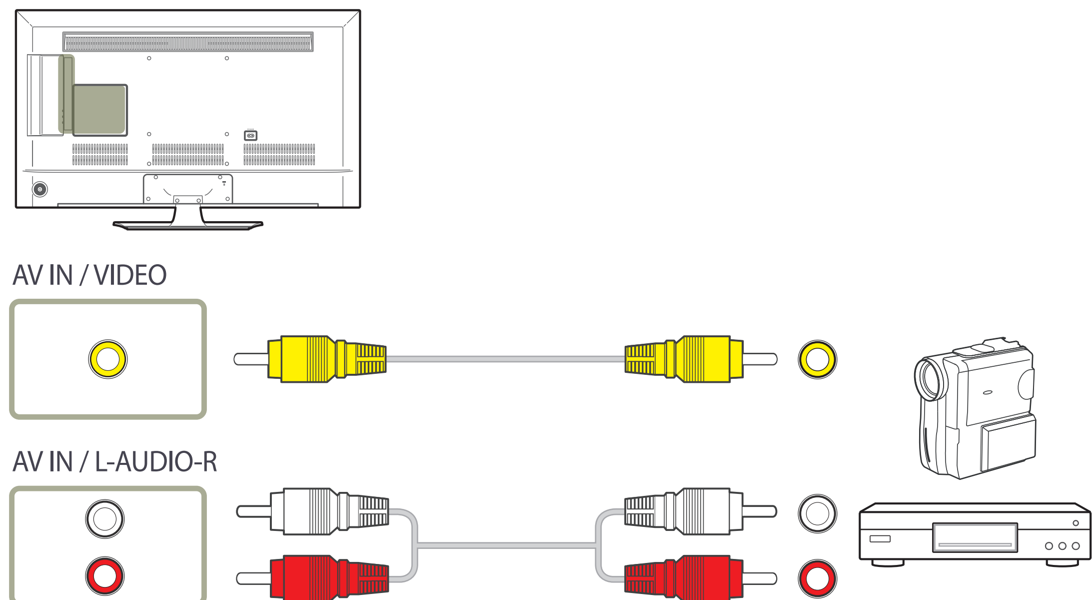
Koble til en videoenhet

- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
  Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- Du kan koble en videoenhet til produktet med en kabel.

― Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

― Trykk på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen for å endre kilde.

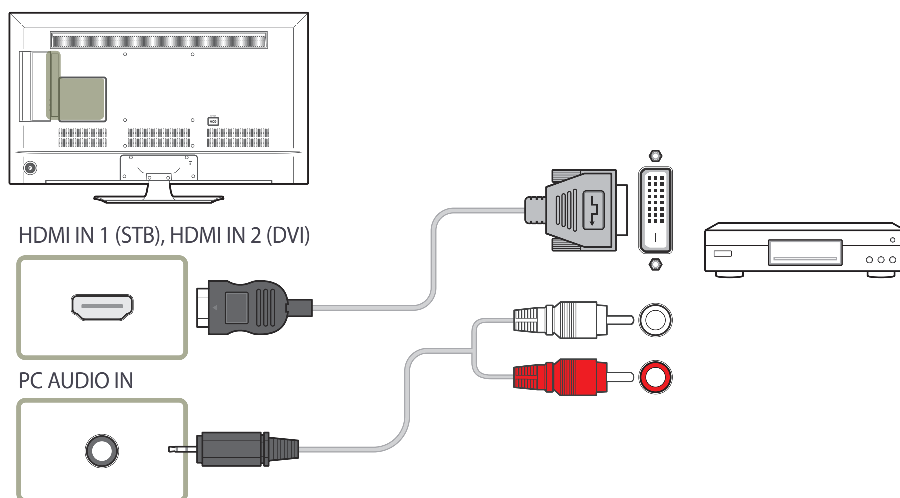
Tilkobling med AV-kabelen



Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

— Lyden vil ikke være aktivert hvis produktet er koblet til en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. For å løse dette kobler du i tillegg en lydkabel til lydportene på produktet og videoenheten. Når du kobler en videoenhet til produktet med en HDMI-DVI-kabel, angir du **Edit Name** til **DVI Devices** for å få tilgang til video- og lydinnhold som er lagret på videoenheten.

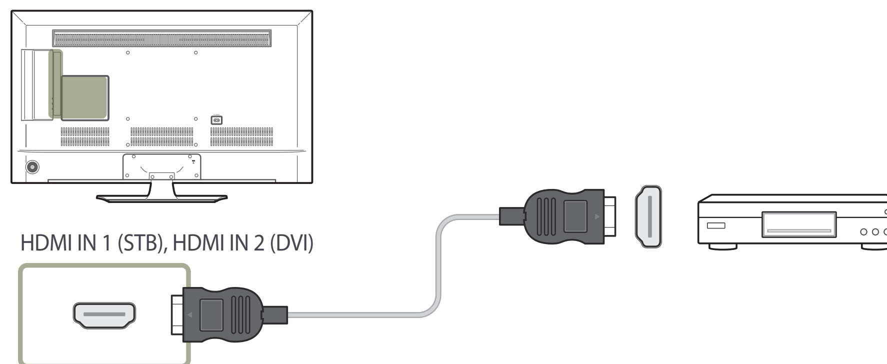
— Støttede oppløsninger inkluderer 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p og 576p.



Tilkobling med en HDMI-kabel

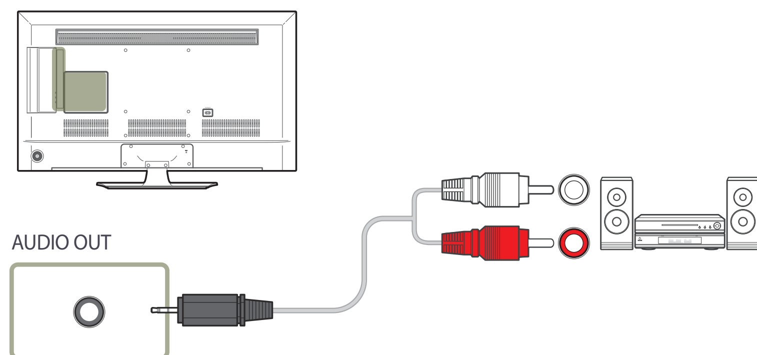
Bruke HDMI-kabel (opptil 1080p)

- For bedre bilde- og lydkvalitet må du koble til en digital enhet ved hjelp av en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel støtter digitale video- og lydsignaler, og krever ikke noen lydkabel.
- Hvis en ekstern enhet med en eldre versjon av HDMI er koblet til produktet, kan det hende at bildet ikke vises som det skal (hvis det vises i det hele tatt), eller det kan hende at lyden ikke fungerer. Spør produsenten av den eksterne enheten om HDMI-versjonen hvis problemet vedvarer. Be om en oppgradering hvis versjonen er utdatert.
- Sørg for å bruke en HDMI-kabel med en tykkelse på 14 mm eller mindre.
- Sørg for å kjøpe en sertifisert HDMI-kabel. Hvis ikke kan det hende at bildet ikke vises, eller det kan oppstå en tilkoblingsfeil.
- En vanlig HDMI-kabel med høy hastighet eller en kabel med Ethernet anbefales.
  Dette produktet støtter ikke Ethernet-funksjonen via HDMI.



Koble til et lydsystem

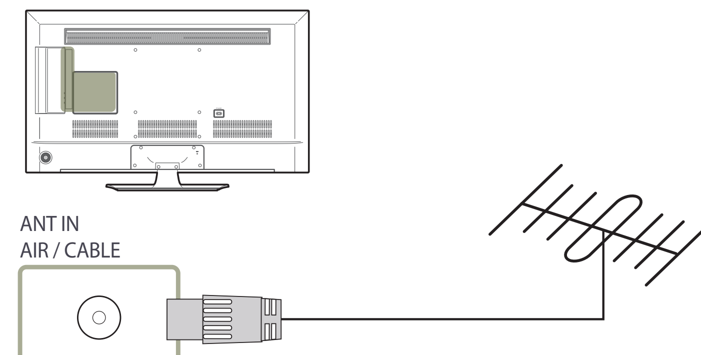
— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.



Koble til antennen

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

— Når produktet slås på for første gang, blir grunnleggende innstillinger konfigurert automatisk. Pass spesielt på at ledningene inne i antennekabelen ikke blir bøyd.

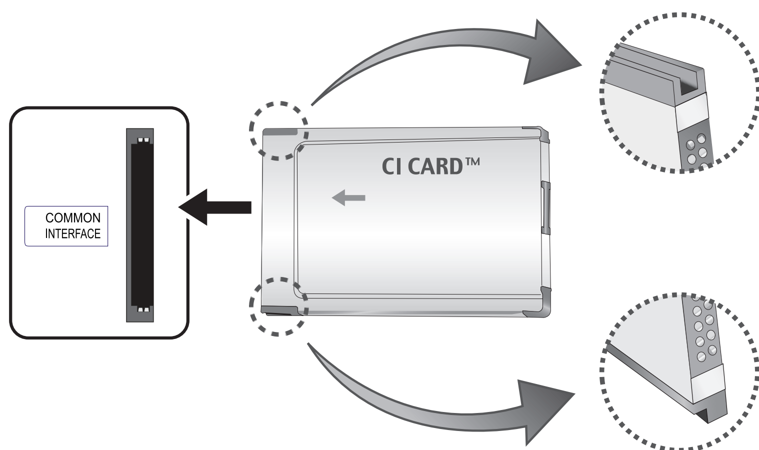


Koble til et TV-visningskortspor

Slik kobler du til CI-KORTET:

― Det avhenger av modellen om det finnes tilgjengelige CI-kortspor.

Bruke CI- eller CI+-KORTET



CI- eller CI+-KORTET må være satt inn hvis du skal se på betalingskanaler.

― Slå av TV-en når du skal koble et CI-kort til eller fra.

- Hvis du ikke setter inn CI- eller CI+-KORTET, viser noen kanaler en melding om at signalet er kryptert.
- Sammenkoblingsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, CI- eller CI+-KORT-ID-en, verts-ID-en og annen informasjon, blir vist om cirka 2-3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, må du kontakte tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjonen er fullført, vises meldingen Updating Completed (Oppdateringen er fullført). Dette angir at kanallisten er oppdatert.

  ― Du må anskaffe et CI- eller CI+-KORT fra en lokal kabeltjenesteleverandør.

  ― Når du skal ta ut CI- eller CI+-KORTET, må du bruke hendene og trekke det forsiktig ut. Hvis du slipper ned CI- eller CI+-KORTET, kan det bli skadet.

  ― Sett inn CI- eller CI+-KORTET i retningen som er merket på kortet.

  ― Posisjonen til **COMMON INTERFACE**-sporet kan variere fra modell til modell.

  ― CI- eller CI+-KORTET støttes ikke i alle land og regioner, undersøk hos den autoriserte forhandleren din.

  ― Hvis du har problemer, ber vi deg kontakte en tjenesteleverandør.

  ― Sett inn CI- eller CI+-KORTET som støtter de gjeldende antenneinnstillingene. Skjermbildet vil bli forvrengt eller det vises ikke.

Første oppsett

Når du har slått på produktet for første gang, konfigurerer du grunninnstillinger som språk, kanal og tid.

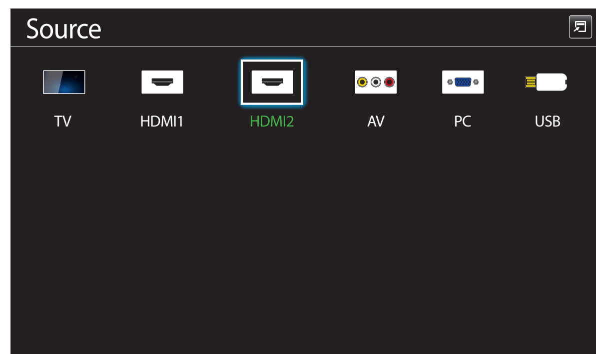
Language → **Regional Settings** → **Channel Source** → (**Auto Tuning** vises ikke hvis **Set-top box** eller **No TV(Signage Only)** er valgt.) → **Network Settings** → **Clock** → **Auto Power Off** → **Setup Complete!**

― På side 97 finner du flere opplysninger om **Setup**-menyen.

Bytte inndatakilde

Source List

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**



Source lar deg velge en rekke kilder og endre kildeenhetsnavn.

Du kan vise skjermen til en kildeenhet som er koblet til produktet. Velg en kilde fra Kildeliste for å vise skjermen til den valgte kilden.

― Du kan også endre inndatakilde ved å bruke **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen.

― Skjermen vises kanskje ikke riktig hvis en feil kilde er valgt for kildeenheten du ønsker å konvertere til.

― Hvis du vil se detaljert informasjon om tilkoblede kildeenheter, kan du trykke på **TOOLS**-knappen på **Source**-siden.

― På side 81 finner du flere opplysninger om **Source List**-menyen.

− Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Kapittel 04
Screen Adjustment

Konfigurer innstillingene for **Picture** (**Backlight**, **Colour Tone**, osv.).

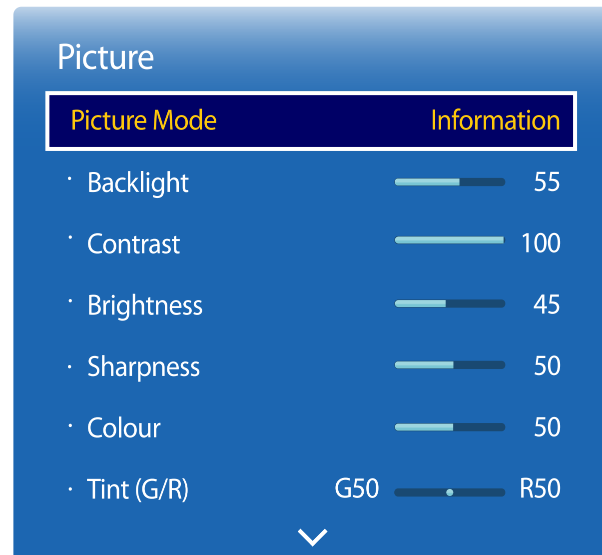
― Oppsettet til menyalternativene for **Picture** kan variere avhengig av produktet.

Picture Mode

MENU ⊞ → Picture → Picture Mode → ENTER ⏎

Velg en bildemodus (**Picture Mode**) som passer for omgivelsene der produktet skal brukes.

Forskjellige **Picture Mode**-alternativer vises avhengig av gjeldende inngangskilde.



― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Hvis inngangskilden er PC eller HDMI1 (når en PC er tilkoblet), HDMI2 (når en PC er tilkoblet)

- **Information**: Denne modusen reduserer tretthet i øynene og passer til å vise informasjon til offentligheten.
- **Advertisement**: Denne modusen passer til å vise videoinnhold og innendørs/utendørs reklamer.

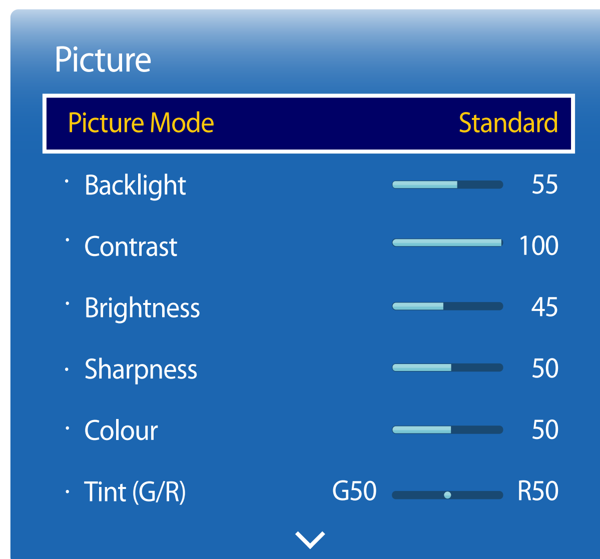
― Disse alternativene kan bare velges når **Edit Name** er angitt til **PC**.
(**SOURCE** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER** ⏎)

Hvis inngangskilden er TV, HDMI1, HDMI2 eller AV

- **Dynamic**: Denne modusen passer når lyset i omgivelsene er sterkt.
- **Standard**: Denne modusen passer generelt til alle omgivelser.
- **Movie**: Denne modusen reduserer tretthet i øynene.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

MENU Ⅲ → **Picture** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Produktet har flere alternativer for justering av bildekvaliteten.

Inngangskilde	Picture Mode	Justerbare alternativer
PC, **HDMI1** (når en PC er tilkoblet), **HDMI2** (når en PC er tilkoblet)	**Information**, **Advertisement**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness**
AV, **HDMI1**, **HDMI2**	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** / **Colour** / **Tint (G/R)**
TV	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** / **Colour**

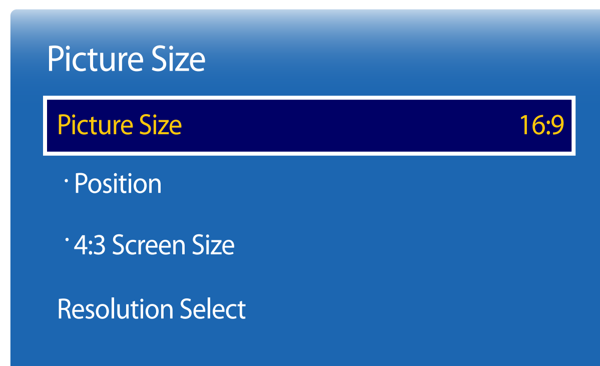
― Når du endrer **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** eller **Tint (G/R)**, blir skjermmenyen endret i samsvar med dette.

― Du kan justere og lagre innstillinger for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på produktet.

― Reduksjon av bildets lysstyrke reduserer strømforbruket.

Picture Size

MENU Ⅲ → **Picture** → **Picture Size** → ENTER ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

velg størrelse og sideforhold som vises på skjermen.

Picture Size

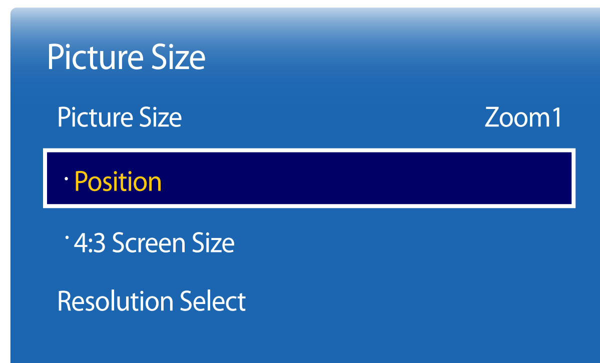
― Forskjellige **Screen Adjustment**-alternativer vises avhengig av gjeldende inngangskilde.

- **Auto Wide**: Justerer størrelsen automatisk til sideforholdet 16:9.
- **16:9**: Angir bildet til **16:9** bred modus.
- **Zoom1**: Bruk denne for å få moderat forstørrelse. Kutter av toppen og sidene.
- **Zoom2**: Bruk denne for sterkere forstørrelse.
- **Smart View 1**: Reduserer **16:9**-bildet med 50 %.
  ― **Smart View 1** aktiveres bare i **HDMI1**-, **HDMI2**-modus.
- **Smart View 2**: Reduserer **16:9**-bildet med 25%.
  ― **Smart View 2** aktiveres bare i **HDMI1**-, **HDMI2**-modus.
- **Wide Fit**: Forstørrer bildets sideforhold slik at det fyller hele skjermen.
- **4:3**: Angir bildet til grunnleggende **4:3** modus.
  ― Ikke angi produktet til **4:3**-format over lengre tid.
  Kantene som vises til venstre og høyre, eller øverst og nederst på skjermen, kan forårsake bildelagring (brennflekker i skjermen) som ikke dekkes av garantien.
- **Screen Fit**: Viser hele bildet uten å kutte bort noe når signalene for **HDMI1**, **HDMI2** (720p / 1080i / 1080p) brukes.
- **Original ratio**: Hvis inngangskilden er **PC** eller **HDMI1** (PC-tilkobling), **HDMI2** (PC-tilkobling) vises videoen i det opprinnelige sideforholdet.
- **Custom**: Endrer oppløsningen slik at den passer til brukerens preferanser.
  ― Ikke tilgjengelig på analoge TV-er.

Bildestørrelser tilgjengelige for ulike inndatakilder.

Inndatakilde	Picture Size
ATV	**Auto Wide**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
DTV (1080i)	**16:9**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit**
AV (480i, 480p)	**Auto Wide**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom**
HDMI1, **HDMI2** (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit**, **Custom**
HDMI1, **HDMI2** (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **4:3**, **Custom**
PC, **HDMI1** (når en PC er tilkoblet), **HDMI2** (når en PC er tilkoblet)	**16:9**, **4:3**, **Original ratio**

Position



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Justerer bildeplasseringen. **Position** er bare tilgjengelig hvis **Picture Size** er angitt til **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** eller **Screen Fit**.

— Følg denne fremgangsmåten hvis du vil bruke **Position**-funksjonen etter å ha valgt **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** eller **Screen Fit**.

1 Trykk på ▼ for å velge **Position**. Trykk på ⏎.

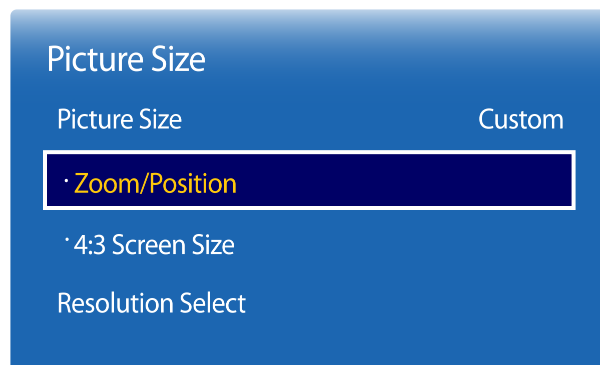
2 Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte bildet opp eller ned.

3 Trykk på ⏎.

— Hvis du vil tilbakestille vinduet til den opprinnelige posisjonen, velger du **Reset** i **Position**-skjermbildet.

— Bildet angis til standardposisjonen.

Zoom/Position



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Justerer bildets zoom og plassering. Dette alternativet er tilgjengelig når inndatakilden er angitt til **HDMI1**, **HDMI2** (1080i/1080p) eller **AV** (1080i/1080p). **Picture Size** må angis til **Custom** for at alternativet skal være tilgjengelig.

1 Trykk på ▼ for å velge **Zoom/Position**. Trykk på ⏎.

2 Velg **Zoom** eller **Position**. Trykk på ⏎.

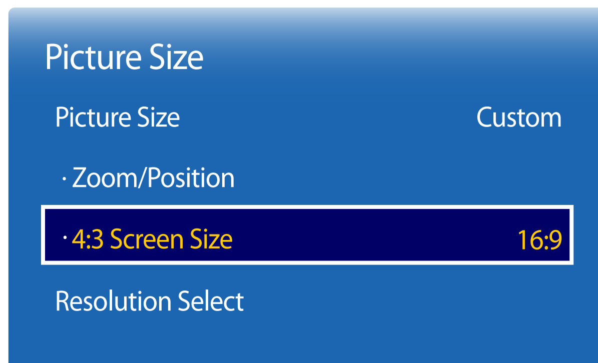
3 Trykk på ▲ / ▼ / ◀ / ▶ for å flytte bildet.

4 Trykk på ⏎.

— Hvis du vil tilbakestille vinduet til den opprinnelige posisjonen, velger du **Reset** i **Zoom/Position**-skjermbildet.

— Bildet angis til standardposisjonen.

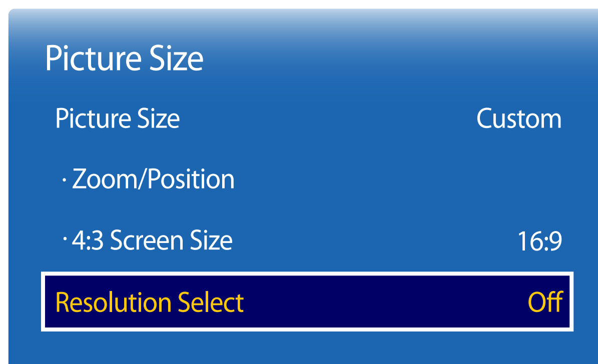
4:3 Screen Size



― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er angitt til **Auto Wide**. Du kan angi ønsket bildestørrelse til 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller til opprinnelig størrelse. Alle europeiske land krever en egen bildestørrelse.

Resolution Select



― Bare tilgjengelig i **PC**-modus.

― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Hvis bildet ikke er normalt selv når oppløsningen til grafikkortet er en av følgende, kan du optimalisere bildekvaliteten ved å velge samme oppløsning for produktet som PCen som bruker denne menyen.

Tilgjengelige oppløsninger: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

Auto Adjustment

Justerer frekvensverdiene/-posisjonene og finjusterer innstillingene automatisk

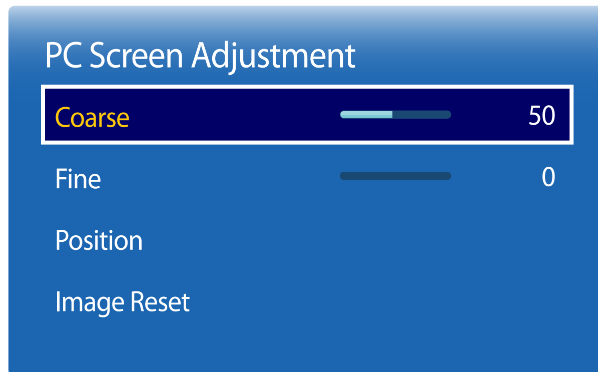
MENU **→ Picture → Auto Adjustment → ENTER**



- Bare tilgjengelig i **PC**-modus.
- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

PC Screen Adjustment

MENU ▥ → **Picture** → **PC Screen Adjustment** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

- **Coarse** / **Fine**

  Fjerner eller reduserer bildestøy.

  Hvis støyen ikke fjernes bare ved finjustering, kan du bruke **Coarse**-funksjonen til å justere frekvensen så godt som mulig (**Coarse**) og finjustere på nytt. Etter at støyen er redusert, omjusterer du bildet slik at det kommer midt på skjermen.

- **Position**

  For å justere PC-ens skjermposisjon hvis den ikke er sentrert eller ikke passer produktets skjerm.

  Trykk på ▲ eller ▼ for å justere den vertikale posisjonen. Trykk på ◀ eller ▶ for å justere den horisontale posisjonen.

- **Image Reset**

  Tilbakestiller bildet til standardinnstillingene.

PIP

MENU → **Picture** → **PIP** → **ENTER**



― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

― Du finner opplysninger om **PIP**-lyd i instruksjonene for **Sound Select**.

― Hvis du slår av produktet mens det er i **PIP**-modus, vil **PIP**-modus fremdeles være aktivt når produktet slås på igjen.

PIP-innstillinger

Bildet fra den eksterne videokilden vil befinne seg på hovedskjermbildet, og bildet fra produktet vil befinne seg på PIP-underbildeskjermbildet.

Hovedbilde	Underbilde
AV, **TV**	**PC**, **HDMI1**, **HDMI2**
HDMI1, **HDMI2**	**PC**, **TV**, **AV**
PC	**TV**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**

- **PIP** (**Off** / **On**): Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Source**: Du kan velge en kilde for underbildet.
- **Antenna** (**Air** / **Cable**): Velg enten **Air** eller **Cable** som inndatakilde for underskjermen.
  ― Dette alternativet aktiveres hvis sekundærskjermen er angitt til **TV**.
- **Channel**: Velg kanalen for underskjermen.
  ― Dette alternativet aktiveres hvis sekundærskjermen er angitt til **TV**.
- **Size** (, , , , ,): Velg en størrelse for underbildet.
- **Position** (, , ,): Velg en posisjon for underbildet.
  ― I dobbel (, ,)-modus kan du velge **Position**.
- **Sound Select** (**Main** / **Sub**): Du kan velge å lytte til lyden fra **Main**-bildet eller **Sub**-bildet.

Advanced Settings

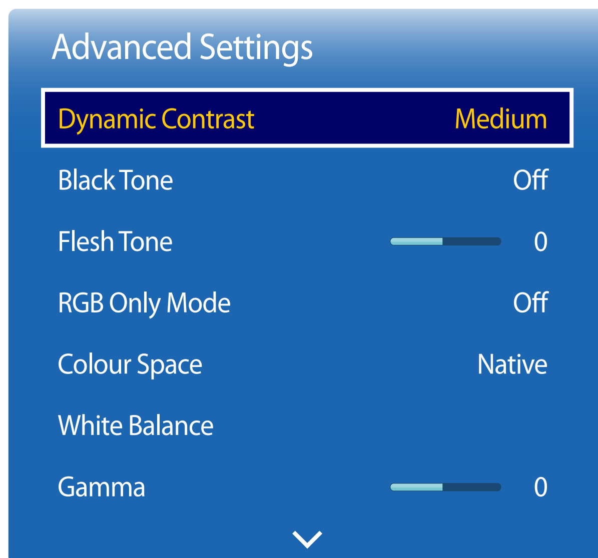
MENU ▥ → **Picture** → **Advanced Settings** → **ENTER** ⏎

Advanced Settings

Dynamic Contrast	Medium
Black Tone	Off
Flesh Tone	0
RGB Only Mode	Off
Colour Space	Native
White Balance	
Gamma	0

Inndatakilde	Picture Mode	Advanced Settings
PC, **HDMI1** (når en PC er tilkoblet), **HDMI2** (når en PC er tilkoblet)	**Information**, **Advertisement**	**White Balance** / **Gamma**
TV, **HDMI1**, **HDMI2**, **AV**	**Dynamic**	Ikke tilgjengelig.
	Standard	**Dynamic Contrast** / **Black Tone** / **Flesh Tone** / **RGB Only Mode** / **Colour Space** / **White Balance** / **Gamma** / **Motion Lighting**
	Movie	**Dynamic Contrast** / **Black Tone** / **Flesh Tone** / **RGB Only Mode** / **Colour Space** / **White Balance** / **Gamma**

― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.



− Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Dynamic Contrast

Juster skjermkontrasten.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Black Tone

Velg svartnivå for å justere skjermdybden.

- **Off** / **Dark** / **Darker** / **Darkest**

Flesh Tone

Fremhev rosa **Flesh Tone**.

RGB Only Mode

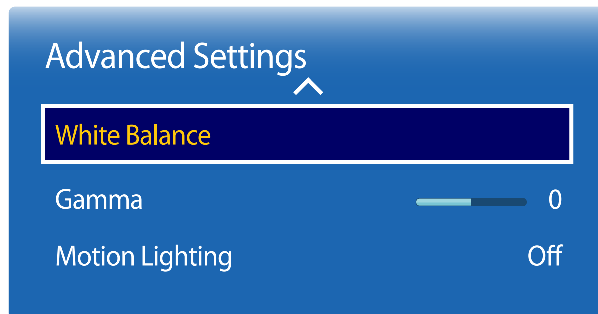
Viser **Red**, **Green** og **Blue** farge slik at du kan finjustere nyanser og metning.

- **Off** / **Red** / **Green** / **Blue**

Colour Space

Justerer omfanget og utvalget av farger (fargerom) som er tilgjengelig for å skape bilder.

- **Auto** / **Native**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

White Balance

Juster fargetemperaturen for å få et mer naturlig bilde.

2 Point

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: Juster mørkheten til hver farge (rød, grønn, blå).
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: Juster lysstyrken til hver farge (rød, grønn, blå).
- **Reset**: Tilbakestiller **White Balance** til standardinnstillingene.

Gamma

Juster primærfargeintensiteten.

Motion Lighting

Reduserer strømforbruket ved å redusere skjermens lysstyrke når bildet på skjermen er i bevegelse.

- **Off** / **On**

Picture Options

MENU ⅢⅠ → Picture → Picture Options → ENTER ⏎

Picture Options

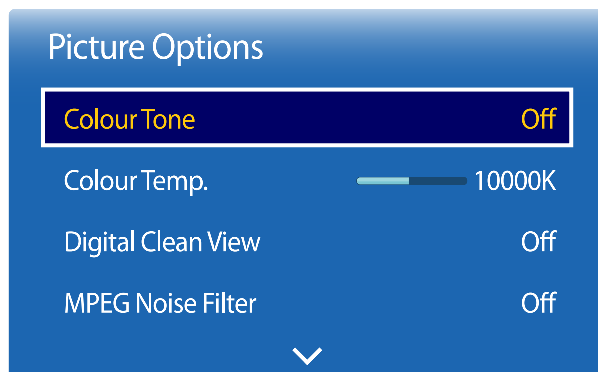
Colour Tone	Off
Colour Temp.	10000K
Digital Clean View	Off
MPEG Noise Filter	Off
HDMI Black Level	Normal
Film Mode	Off
Dynamic Backlight	Off

Velg et alternativ med piltastene ▲, ▼ og trykk deretter på ⏎.

Bruk piltastene til å endre innstillingen, og trykk deretter på ⏎.

Inngangskilde	Picture Mode	Picture Options
PC, **HDMI1** (når en PC er tilkoblet), **HDMI2** (når en PC er tilkoblet)	**Information**, **Advertisement**	**Colour Tone** / **Dynamic Backlight**
HDMI1, **HDMI2**	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Colour Tone** / **Digital Clean View** / **MPEG Noise Filter** / **HDMI Black Level** / **Dynamic Backlight**
TV, **HDMI1** (1080i), **HDMI2** (1080i), **AV**	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Colour Tone** / **Digital Clean View** / **MPEG Noise Filter** / **Film Mode** / **Dynamic Backlight**

― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.



― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Colour Tone

Hvis inngangskilden er **PC**, **HDMI1** (PC-tilkobling), **HDMI2** (PC-tilkobling).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Hvis inngangskilden er **AV**, **HDMI1**, **HDMI2** eller **TV**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**
  - ― **Warm1** eller **Warm2** vil være deaktivert når **Picture Mode** er **Dynamic**.
  - ― Du kan justere og lagre innstillinger for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på produktet.

Colour Temp.

Juster fargetemperaturen (**Red** / **Green** / **Blue**). (Område: 3000K–15000K)

― Dette alternativet er tilgjengelig når **Colour Tone** er angitt til **Off**.

Digital Clean View

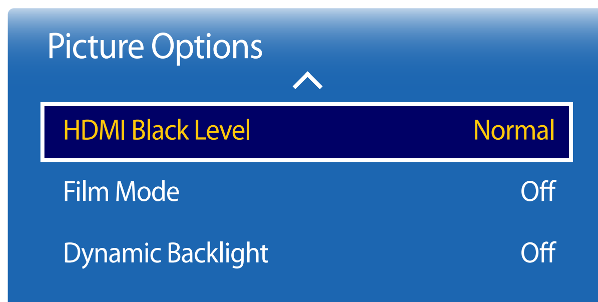
Hvis produktet mottar et svakt kringkastingssignal, kan du aktivere funksjonen **Digital Clean View** for å redusere eventuelle forstyrrelser og dobbeltkonturer som vises på skjermen.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto** / **Auto Visualisation**
  - ― **Auto Visualisation**: Viser signalstyrke når du bytter analoge kanaler.
  - ― Når signalet er svakt, prøver du alle alternativene til produktet viser det beste bildet.

MPEG Noise Filter

Reduserer MPEG-støy for å gi forbedret bildekvalitet.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**



― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

HDMI Black Level

Velger svartnivået på skjermen for å justere skjermdybden.

- **Normal** / **Low**

― Bare tilgjengelig i modusene **HDMI1** (PC-tilkobling), **HDMI2** (PC-tilkobling) (AV Timing: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Film Mode

Denne modusen passer til å vise filmer.

Angir at produktet automatisk vil registrere og behandle filmsignaler fra alle kilder og justere bildet for optimal kvalitet.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

― Tilgjengelig i **TV**, **AV**.

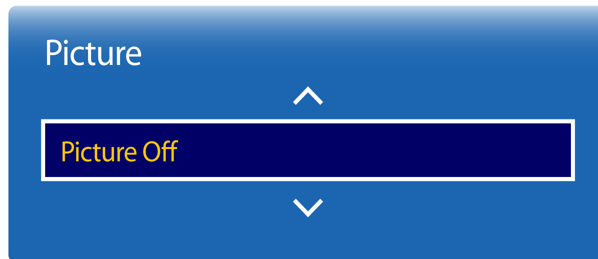
Dynamic Backlight

Angi at bakbelysningen skal justeres automatisk for å få best mulig skjermkontrast til forholdene.

- **Off** / **On**

Picture Off

MENU Ⅲ → **Picture** → **Picture Off** → **ENTER** ↵



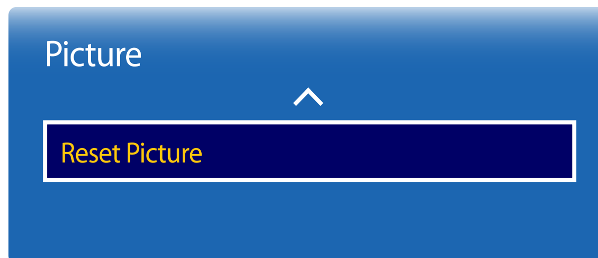
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Hvis du velger **Picture Off**, slås skjermen av. Volumet blir ikke deaktivert.

Du slår på skjermen ved å trykke på en hvilken som helst knapp med unntak av volumknappen.

Reset Picture

MENU Ⅲ → **Picture** → **Reset Picture** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

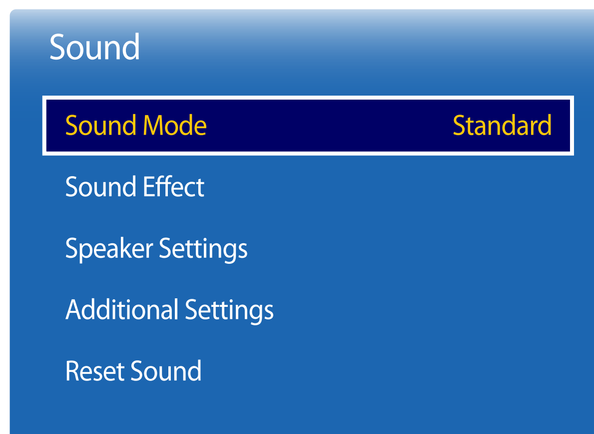
Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillingene.

Kapittel 05
Lydjustering

Konfigurer lydinnstillingene (**Sound**) for produktet.

Sound Mode

MENU ▥ → **Sound** → **Sound Mode** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Du kan velge en lydmodus som passer dine personlige preferanser.

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Music**: Fremhever musikk fremfor stemmer.
- **Movie**: Gir best lyd for filmer.
- **Clear Voice**: Fremhever stemmer fremfor andre lyder.
- **Amplify**: Øk intensiteten for høyfrekvent lyd, slik at personer med svekket hørsel kan få en bedre lytteopplevelse.

― Hvis **Speaker Select** er angitt til **External**, er **Sound Mode** deaktivert.

Sound Effect

MENU ▥ → **Sound** → **Sound Effect** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurer din foretrukne lydeffekt for utgangslyd.

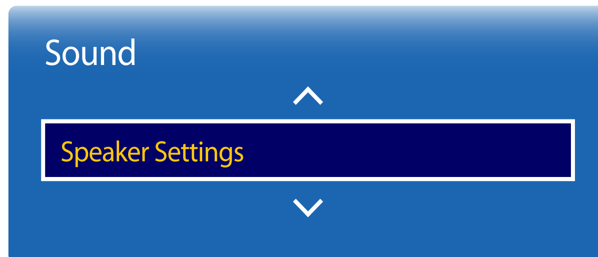
— Hvis **Speaker Select** er angitt til **External**, er **Sound Effect** deaktivert.

— Bare tilgjengelig når **Sound Mode** er angitt til **Standard**.

- **DTS TruSurround HD** (**Off** / **On**)
  Denne funksjonen gir en lydopplevelse med virtuell 5.1-kanals surroundlyd gjennom et høyttalerpar med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).
- **DTS TruDialog** (**Off** / **On**)
  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten for tale over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter, slik at dialogen kan høres tydeligere.
- **Equaliser**
  Bruk **Equaliser** for å tilpasse lydinnstillingen for hver høyttaler.
  – **Balance L/R**: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.
  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (justering av båndbredde): Justerer nivået for bestemte båndbreddefrekvenser.
  – **Reset**: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

Speaker Settings

MENU ▥ → **Sound** → **Speaker Settings** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

- **Speaker Select** (**External** / **Internal**)
  Hvis du lytter til lydsporet til en kringkasting eller film gjennom en ekstern mottaker, kan det hende at du hører et lydekko som skyldes forskjellen i dekodingshastighet mellom produktets høyttalere og høyttalerne til lydmottakeren. Hvis dette skjer, angir du produktet til **External**.

  ― Hvis du angir **Speaker Select** til **External**, blir produktets høyttalere slått av.
  Du hører lyd bare gjennom de eksterne høyttalerne. Hvis **Speaker Select** er angitt til **Internal**, er både produktets høyttalere og de eksterne høyttalerne slått på. Du vil høre lyden gjennom begge.

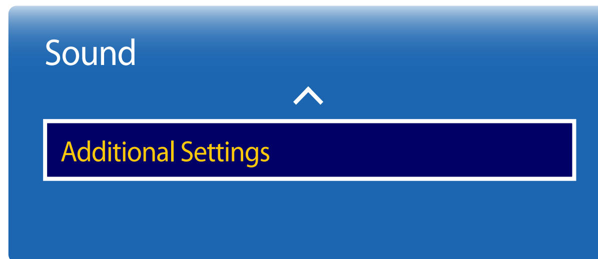
  ― Hvis det ikke finnes noe videosignal, vil lyden fra både produktets høyttalere og de eksterne høyttalerne være dempet.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)
  Volumet kan variere avhengig av kanalen.
  Utjevn volumnivået automatisk når du bytter til en annen kanal.
  - **Normal** utjevner volumnivået for hver kanal slik at når du bytter kanal, er volumnivået det samme.
  - **Night** utjevner og reduserer volumnivået for hver kanal slik at at lyden i kanalene dempes. **Night** er nyttig om natten når du ønsker å holde et lavt lydnivå.

  ― Hvis du vil bruke volumkontrollen på en tilkoblet lydenhet, angir du **Auto Volume** til **Off**. En endring av volumkontrollen på den tilkoblede kildeenheten får kanskje ingen virkning hvis **Auto Volume** er angitt til **Normal** eller **Night**.

Additional Settings

MENU ▥ → **Sound** → **Additional Settings** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

DTV Audio Level

(bare digitale kanaler)

TV-en kan ikke fritt kontrollere volumet for den digitale lyden som den sender til AV-mottakeren. Bruk dette til å angi volumet for digital lyd til et komfortabelt nivå.

― I samsvar med typen kringkastingssignal kan MPEG / HE-AAC justeres mellom -10 dB og 0 dB.

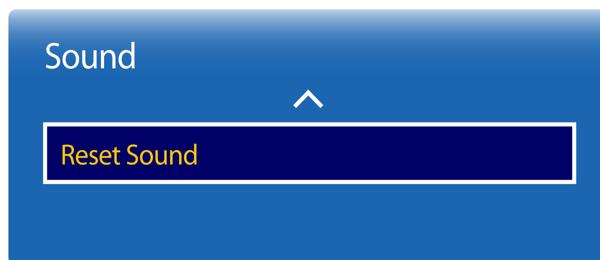
― Du øker eller reduserer volumet ved å justere mellom henholdsvis 0 og -10.

Dolby Digital Comp

Noen digitale TV-programmer har 5.1-kanals Dolby-lyd. Denne TV-en konverterer Dolby-lyd til stereo-lyd slik at lyden kan spilles av gjennom TV-ens høyttalere. Du kan velge mellom to metoder. **RF** brukes for bedre lyd ved lavere volumer og **Line** brukes for høyere volumer.

Reset Sound

MENU Ⅲ → Sound → Reset Sound → ENTER ↵



Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkinnstillingene.

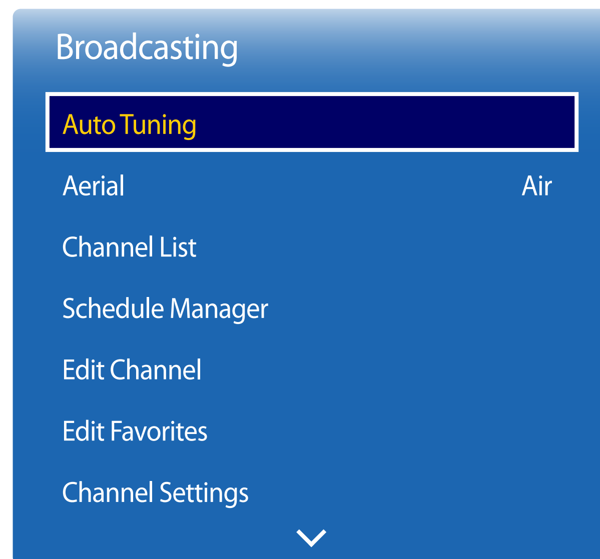
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Kapittel 06
Broadcasting

Konfigurer **Broadcasting**-innstillingene for produktet.

Auto Tuning

MENU ▥ → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **ENTER** ↵



― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

― Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Auto Tuning-funksjonen memorerer alle kanaler som er tilgjengelige over eteren eller gjennom kabelsystemet ditt, og legger dem til i **Channel List**.

Auto Tuning

Slik starter du **Auto Tuning**:

1 Trykk på **MENU** ▥ → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **Auto Tuning** → **ENTER** ↵ på fjernkontrollen. Skjermbildet **Auto Tuning** vises.

2 På **Auto Tuning**-skjermbildet velger du kilden for produktsignalet.

― **Air**: Hvis produktet er koblet til en antenne, velger du **Air** og trykker på **ENTER** ↵. Produktet starter automatisk å memorere kanaler.

― **Cable**: Hvis produktet er koblet til et kabeluttak, velger du **Cable** og trykker på **ENTER** ↵. Gå til trinn 3.

― Velg **Digital & Analogue**, **Digital** eller **Analogue** for å søke etter kanaler.

3 Angir **Search Mode** med ▲/▼-knappene. Når du er ferdig, trykker du på **Scan** og deretter på **ENTER** ↵. Produktet starter å memorere kanaler.

― Kanalmemorering kan ta opptil 45 minutter, avhengig av kabelsystemet.

― Memorerte kanaler blir lagt til i **Added Ch.**-listen. Dette er kanalene du får se når du bruker kanalknappene på fjernkontrollen.

Avbryte Auto Tuning

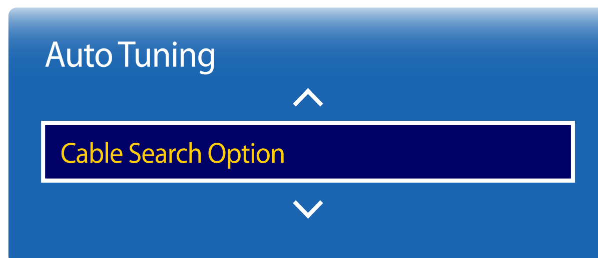
1 Trykk på **Stop**.

2 Det vises en **Stop Auto Tuning?**-melding.

3 Trykk på **Yes**.

Cable Search Option

MENU ⅢⅠ → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **Cable Search Option** → **ENTER** ⏎



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

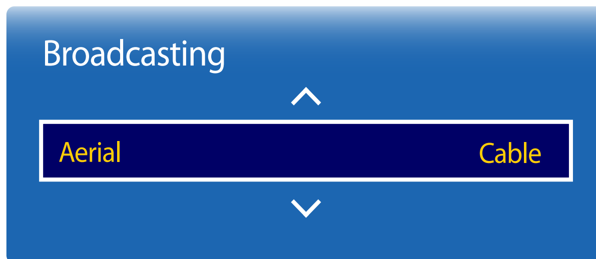
(når antennen er angitt til **Cable**)

Angir flere søkealternativer, for eksempel frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverkssøk.

― Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen og området.

Aerial

MENU ▥ → **Broadcasting** → **Aerial** → ENTER ⏎



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

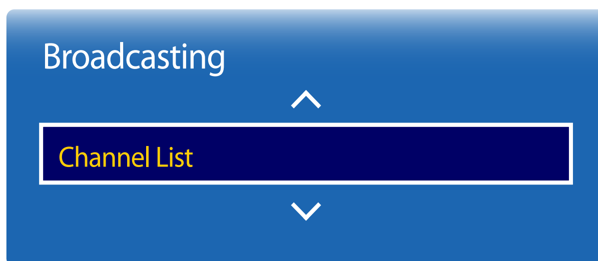
– Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Før TV-en kan begynne å memorere de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere signalkildetypen som er koblet til LED-skjermen.

- **Air** / **Cable**

Channel List

MENU Ⅲ → **Broadcasting** → **Channel List** → **ENTER** ↵



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

— Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Registrer eller slett kanaler. Legg til favorittkanaler eller gi nytt navn til analoge kanaler.

Velg en kanal fra **Channel List** for å se på kanalen umiddelbart.

— Hvis du vil navigere med **Channel List** raskere, må du trykke på kanalknappene. Kanallisten endrer seg fra side til side.

Ikoner på kanallistesiden

- A: Analog kanal
- ♥: En valgt kanal
- 🔒: Låste kanaler

Trykk på den venstre markørknappen (◀) på fjernkontrollen viser **Sorting**-siden.

Trykk på den høyre markørknappen (▶) på fjernkontrollen viser **Mode**-siden.

Sorting

Sorter listen etter kanal-**Number** eller -**Name** (bare digitale kanaler).

Mode

Antenna

Velg enten **Air** eller **Cable** som digital kanalmodus.

Edit Favorites

Rediger favorittkanallister fra **Edit Channel**.

Favourites 1 ~ Favourites 5

Viser alle favorittkanalene i opptil fem grupper. Hver gruppe har en separat skjerm.

— TV-en viser favorittgrupper bare hvis du har lagt til favoritter ved å bruke **Favourites 1** - til - **Favourites 5**.

All

Viser alle kanaler.

Analog

Viser analoge kanaler.

Digital

Viser digitale kanaler.

Schedule Manager

MENU ▥ → **Broadcasting** → **Schedule Manager** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

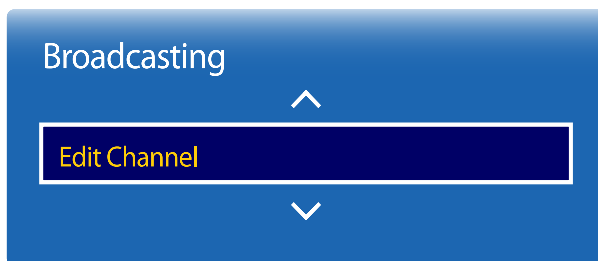
– Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Se på en ønsket kanal til planlagt tid.

- **Aerial**: **DTV Cable** / **Cable**
- **Channel**: Velg den ønskede kanalen.
- **Repeat**: **Once** / **Manual** / **Sat~Sun** / **Mon~Fri** / **Everyday**
  – Velg **Manual** hvis du ønske å konfigurere innstillinger etter ukedag.
- **Date**: Velg den ønskede datoen.
- **Start Time**: Angi tidspunktet du vil se på den ønskede kanalen.

Edit Channel

MENU Ⅲ → **Broadcasting** → **Edit Channel** → **ENTER** ↵



― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

― Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Administrer lagrede kanaler på TV-en. Slett kanaler, omorganiser slettede kanaler eller gi analoge kanaler nye navn.

― Konfigurer innstillinger på en enkel måte med fjernkontrollknappene som vises nederst på skjermen.

Ikoner på siden for kanalredigering

- A: Analog kanal
- ♥: En valgt kanal
- 🔒: Låste kanaler

Slette/registrere kanaler

Slette kanaler

Slett kanaler om nødvendig. Merk at selv om du sletter kanaler fra kategoriene **Recently Viewed** eller **Most Viewed**, blir ikke kanalene fjernet permanent. Kanalene blir bare fjernet fra kategoriene.

1 Velg kanalene som skal slettes fra skjermen. Du kan avbryte ved å velge på nytt.

2 Etter at du har valgt kanalene, velger du **Delete** fra skjermen for å slette kanalene.

Registrere slettede kanaler på nytt

Registrer slettede kanaler på nytt om nødvendig. Slettede kanaler er nedtonet og vises bare i listen over alle kanaler. Registreringsfunksjonen er kun aktivert for slettede kanaler.

1 Trykk på **TOOLS** på skjermen for å vise **Tools**-siden. Velg **Category** fra undermenyelementene og velg deretter **All**.

2 Velg de slettede kanalene du vil registrere på nytt fra listen over alle kanaler.

3 Etter at kanalene er valgt, velger du **Add** fra skjermen for å registrere kanalene på nytt.

Redigere registrerte kanaler

Når du trykker på **TOOLS** fra **Edit Channel**-siden, vises menyalternativene nedenfor. De tilgjengelige funksjonene kan variere avhengig av kringkastingssignal.

Navn på alternativ	Handlinger
Aerial	Velg enten **Air** eller **Cable** som digital kanalmodus.
Category	Lagrede kanaler på TV-en er klassifisert under kategoriene **All**, **Added Ch.**, **Recently Viewed** og **Most Viewed**. Velg en kategori.
Edit Favorites	Angi kanaler som brukes ofte, som favorittkanaler.
Rename Channel	Endre navnene på analoge kanaler slik at de passer til dine preferanser. Et kanalnavn kan bestå av opptil fem tegn.
Channel Info	Sjekk informasjonen om kanalen.
Information	Vis informasjon om programmet som vises nå.

Låse / låse opp kanaler med et passord

Lås spesifikke kanaler slik at barn ikke får tilgang til uegnet innhold.

— Hvis du vil angi et passord, må du sørge for at **Programme Rating Lock** er angitt til **On**.

Låse kanaler

1 Velg en kanal fra **Edit Channel**-siden, og velg deretter **Programme Rating Lock** fra skjermen. Vinduet for å angi passord vises.

2 Skriv inn passordet. Den valgte kanalen låses.

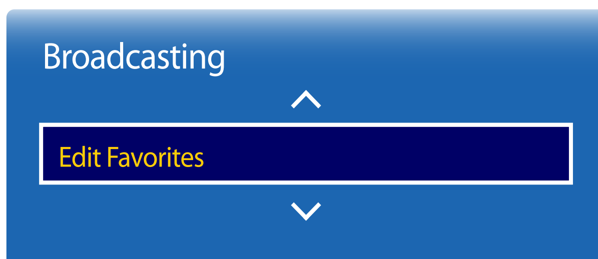
Låse opp kanaler

1 Velg en låst kanal fra **Edit Channel**-siden, og velg deretter **Programme Rating Lock Off** fra skjermen. Vinduet for å angi passord vises.

2 Skriv inn passordet. Den valgte kanalen låses opp.

Edit Favorites

MENU → **Broadcasting** → **Edit Favorites** → ENTER



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Opprette en favorittkanalliste

Angi kanaler som brukes ofte, som favorittkanaler. Favorittkanaler vises med et symbol på **Edit Channel**- eller **Channel List**-siden. Du kan opprette maksimalt fem favorittkanallister. Opprett ulike favorittkanallister for hvert familiemedlem.

– Konfigurer innstillinger på en enkel måte med fjernkontrollknappene som vises nederst på skjermen.

Legge til den aktuelle kanalen til favorittkanallisten

Legg til kanalen du ser på i en favorittkanalliste.

1 Når du ser på TV, trykker du på **TOOLS** for å vise **Tools**-siden. Velg **Edit Favorites** fra undermenyelementene.

2 Velg hvilken favorittkanalliste du vil lagre den aktuelle kanalen til fra meldingsboksen som vises. Velg **OK**.

3 Den aktuelle kanalen legges til den valgte favorittkanallisten. Velg **OK**.

Legge flere kanaler til en favorittkanalliste

Legg flere kanaler til en favorittkanalliste om nødvendig.

1 Velg **Category** fra skjermen for å bytte kanallisten i midten av skjermen til kanallisten som inneholder kanalene du vil legge til. Hver gang Category velges, endres kategorirekkefølgen mellom **Recently Viewed**, **Most Viewed** og **Added Ch.**.

– **Recently Viewed** og **Most Viewed** blir bare aktivert hvis de inneholder lagrede kanaler.

2 Velg ønskede kanaler fra kanallisten i midten av skjermen.

3 Velg **Change Fav.** fra skjermen for å bytte favorittkanallisten til høyre til en annen ønsket favorittkanalliste.

4 Velg **Add** fra skjermen. De valgte kanalene vil utgjøre en favorittkanalliste.

Se på kanaler som er lagret i en favorittkanalliste

— Favorittkanallister vises bare hvis de har blitt opprettet tidligere.

Når du endrer kanal ved hjelp av kanalknappene, har du bare tilgang til kanalene som er lagret i favorittkanallistene.

1 Velg **Channel List** fra **Broadcasting**-menyen. Kanallisten vises.

2 Trykk på den høyre markørknappen (▶) på fjernkontrollen viser **Mode**-siden.

3 Velg en favorittkanalliste blant **Favourites 1**–**Favourites 5**.

4 Velg kanaler fra den valgte favorittkanallisten.

— Hvis du velger **Channel List** mens du ser på en favorittkanal, vil den oppdaterte kanallisten vises.

Redigere favorittkanallister

Når du trykker på **TOOLS** fra en av **Favourites 1** - til - **Favourites 5**-sidene, vises menyalternativene nedenfor.

Navn på alternativ	Handlinger
Copy to Favorites	Kopier kanaler fra en favorittkanalliste til en annen favorittkanalliste. — Dette alternativet er bare tilgjengelig når kanaler under en favorittkanalliste er valgt.
Rename Favorites	Endre navnet på en favorittkanalliste. — Dette alternativet er bare tilgjengelig når kanaler under en favorittkanalliste er valgt.
Aerial	Velg enten **Air**- eller **Cable**-signal.
Edit Channel	Administrere lagrede kanaler.
Information	Vis informasjon om programmet som vises nå.

Slette kanaler fra en favorittkanalliste

Slett kanaler fra en favorittkanalliste om nødvendig.

1 Velg **Change Fav.** fra skjermen for å bytte favorittkanallisten til høyre til en annen ønsket favorittkanalliste.

2 Velg kanalene som skal slettes fra den valgte favorittkanallisten.

3 Velg **Delete** fra skjermen. De valgte kanalene slettes fra favorittkanallisten.

Endre rekkefølgen på kanalene i en favorittkanalliste

Endre rekkefølgen på kanaler lagret i en favorittkanalliste om nødvendig.

1 Velg **Change Fav.** fra skjermen for å bytte favorittkanallisten til høyre til en annen ønsket favorittkanalliste.

2 Velg kanalene som skal omorganiseres fra den valgte favorittkanallisten.

3 Velg **Change order** fra skjermen, og endre deretter rekkefølgen til de valgte kanalene. Hvis du vil bruke den nye rekkefølgen til kanalene, trykker du på ⏎-knappen.

Gi et nytt navn til en favorittkanalliste

Endre navnet på en favorittkanalliste om nødvendig.

1 Velg **Change Fav.** fra skjermen for å bytte favorittkanallisten til høyre til en annen ønsket favorittkanalliste.

2 Trykk på **TOOLS** på skjermen. Undermenyelementer vises.

3 Velg **Rename Favorites** fra undermenyelementene. En meldingsboks vises.

4 Endre favorittkanallisten ved hjelp av meldingsboksen. Navnet på favorittkanallisten kan bestå av opptil 20 tegn.

Kopiere kanaler mellom favorittkanallister

Kopier kanaler fra en favorittkanalliste til en annen favorittkanalliste om nødvendig.

1 Velg **Change Fav.** fra skjermen for å bytte favorittkanallisten til høyre til en annen ønsket favorittkanalliste.

2 Velg kanalene som skal kopieres, fra favorittkanallisten til høyre.

3 Trykk på **TOOLS** på skjermen. Undermenyelementer vises.

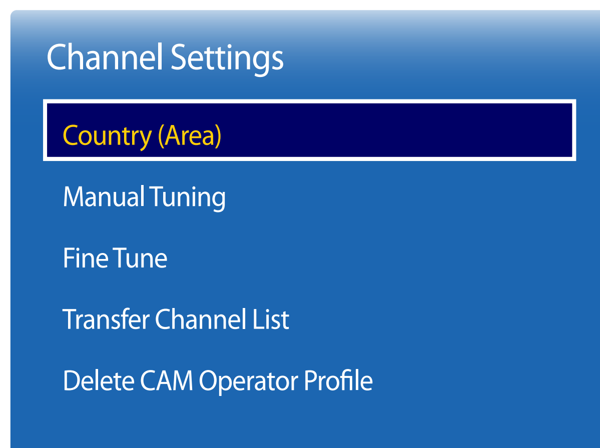
4 Velg **Copy to Favorites** fra undermenyelementene. En meldingsboks vises.

5 Velg favorittkanallistene som kanalene skal kopieres til ved hjelp av meldingsboksen. Kanalene lagres til de valgte favorittkanallistene.

― Hvis du vil bruke **Copy to Favorites**, må du sørge for at kanalene er lagret i en favorittkanalliste.

Channel Settings

MENU ▥ → **Broadcasting** → **Channel Settings** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Country (Area)

Velg land slik at **TV**-en automatisk kan innstille kringkastingskanalene riktig. Dette avhenger av land eller region.

Når PIN-inndata skjermen vises, angir du den firesifrede PIN-koden din.

- **Digital Channel**: Endre land for digitale kanaler.
- **Analogue Channel**: Endre land for analoge kanaler.

Manual Tuning

Søker manuelt etter en kanal, og lagrer den i **TV**-en.

Hvis en kanal er låst med **Channel Lock**-funksjonen, vises PIN-inndatavinduet.

Denne funksjonen avhenger av land og region.

Når Aerial-kilden er angitt til Air eller Cable

- **Digital Channel Tuning**: Søker etter en digital kanal.

1 Velg **New**.

― Når du velger **Aerial** → **Air**: **Channel**, **Frequency**, **Bandwidth**

― Når du velger **Aerial** → **Cable**: **Frequency**, **Modulation**, **Symbol Rate**

2 Velg **Search**. Når søkingen er fullført, blir en kanal oppdatert i kanallisten.

- **Analogue Channel Tuning**: Søker etter en analog kanal.

1 Velg **New**.

2 Angi **Programme**, **Colour System**, **Sound System**, **Channel** og **Search**.

― **Channel**
C (antennekanalmodus) / **S** (kabelkanalmodus): Med disse to modusene kan du velge en kanal ved å angi det tildelte nummeret for hver antennekringkastingsstasjon eller kabelkanal.

3 Velg **Store**. Når søkingen er fullført, blir en kanal oppdatert i kanallisten.

Fine Tune

(bare analoge kanaler)

Hvis mottaket er bra, behøver du ikke å finjustere kanalen, da dette gjøres automatisk under søke- og lagringsoperasjonen. Hvis signalet er svakt eller forvrengt, finjusterer du kanalen manuelt. Rull til venstre eller høyre til bildet er klart.

― Denne funksjonen er bare tilgjengelig i **Cable**-modus.

― Innstillinger brukes på kanalen du ser på.

― Finjusterte kanaler som er lagret, er merket med en stjerne "*" til høyre for kanalnummeret i kanalbanneret.

― Du tilbakestiller finjusteringen ved å velge **Reset**.

Transfer Channel List

Importerer eller eksporterer kanalkartet. Når PIN-inndataskjermen vises, angir du PIN-koden.

Du bør koble til en USB-lagringsenhet når du skal bruke denne funksjonen.

- **Import from USB**: Importer kanalliste fra USB.
- **Export to USB**: Eksporter kanalliste til USB. Denne funksjonen er tilgjengelig når USB er tilkoblet.

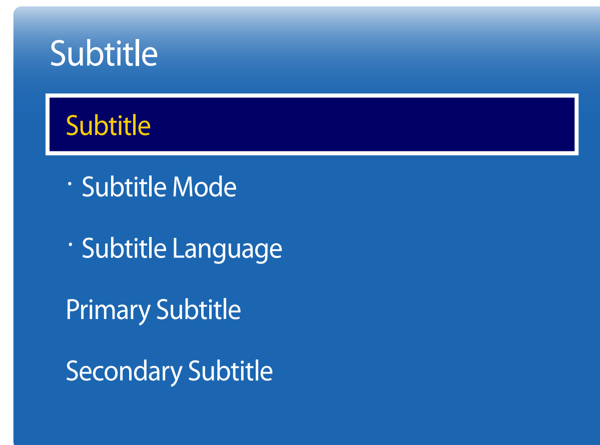
Delete CAM Operator Profile

Velg CAM-operatøren som skal slettes.

― Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen og området.

Subtitle

MENU ◫ → **Broadcasting** → **Subtitle** → ENTER ↵



Konfigurerer undertekstalternativene.

Subtitle

Vis undertekster.

- **Subtitle Mode**: Angi undertekstmodus.
- **Subtitle Language**: Angi undertekstspråk.

Primary Subtitle

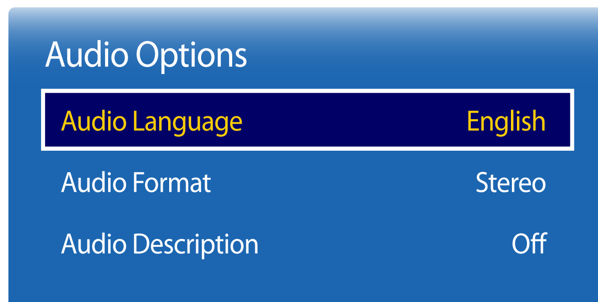
Angi det primære undertekstspråket.

Secondary Subtitle

Angi det sekundære undertekstspråket.

Audio Options

MENU ▥ → **Broadcasting** → **Audio Options** → **ENTER** ↵



― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

― Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Audio Language

(for digitale kringkastingssendinger)

Endre standardverdien for lydspråk.

- **Primary Audio**: Angi det primære lydspråket.
- **Secondary Audio**: Angi det sekundære lydspråket.

― Hvilket språk som er tilgjengelig, avhenger av kringkastingssendingen.

Audio Format

(for digitale kringkastingssendinger)

Endre et ønsket lydformat. Det ønskede lydformatet kan variere avhengig av kringkastingsprogrammet.

Audio Description

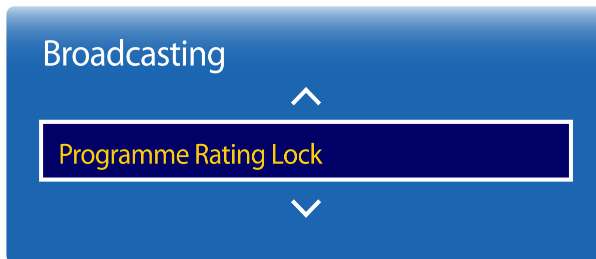
(Ikke tilgjengelig i alle posisjoner) (for digitale kringkastingssendinger)

Denne funksjonen håndterer lydstrømmen for AD (**Audio Description**) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkastingssenderen.

- **Audio Description**: Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.
- **Volume**: Juster lydbeskrivelsesvolumet.

Programme Rating Lock

MENU ▥ → **Broadcasting** → **Programme Rating Lock** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Programme Rating Lock blokkerer programmer med høyere rating enn det som er ønsket. Dette er nyttig for å kontrollere hva barn ser på TV. Dette fungerer ikke for programmer som kommer fra eksterne kilder, for eksempel DVD-spillere eller USB-filer.

Du må angi denne PIN-koden hvis du vil se et blokkert program.

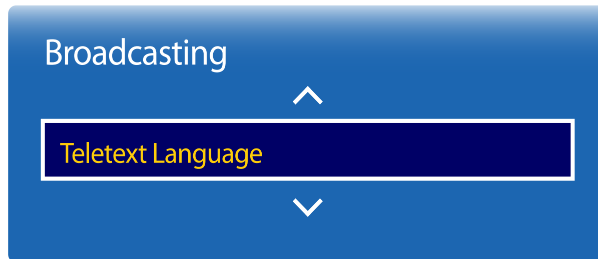
― Dette alternativet er tilgjengelig når inndatakilden er **TV**.

― Standard-PIN-koden for et nytt produktsett er 0-0-0-0.

― Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen og området.

Teletext Language

MENU ⅢⅠ → Broadcasting → Teletext Language → ENTER ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Teletext Language

Bruk dette alternativet for å angi teletekstspråket.

– Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen og området.

Primary Teletext

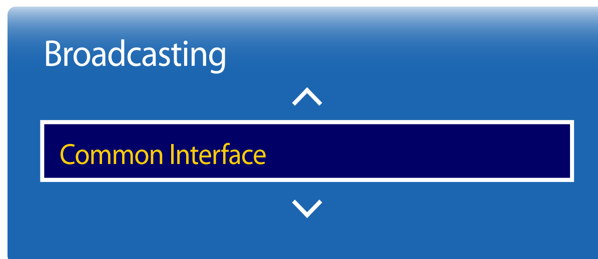
Angi det primære teletekstspråket.

Secondary Teletext

Angi det sekundære teletekstspråket.

Common Interface

MENU ▥ → **Broadcasting** → **Common Interface** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

CI Menu

Gjør det mulig å velge fra den CAM-leverte menyen. Velg **CI Menu** basert på meny-PC-kortet.

CAM video transcoding

Du kan konfigurere innstillingen for å transkode videokodeken fra CAM automatisk. Slå den av hvis du ikke vil bruke den.

Application Info

Vis informasjon om CAM som er satt inn i CI-sporet, og om CI- eller CI+-KORTET som er satt inn i CAM. Du kan installere CAM når som helst, uansett om TV-en er slått på eller ikke.

1. Kjøp en CI CAM-modul hos den nærmeste forhandleren eller over telefon.
2. Sett CI- eller CI+-KORTET godt inn i CAM i pilens retning.
3. Sett CAM med CI- eller CI+-KORTET inn i CI-sporet, i pilens retning, slik at den er parallell med sporet.
4. Kontroller om du kan se et bilde på en kanal med forvrengt signal.

Channel Lock

MENU ▥ → **Broadcasting** → **Channel Lock** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– Bare tilgjengelig i **TV**-modus.

Sørg for at barna ikke får tilgang til skadelig innhold, ved å låse kanaler.

- **On** / **Off**

― Dette alternativet er tilgjengelig når inndatakilden er **TV**.

― Standard-PIN-koden for et nytt produktsett er 0-0-0-0.

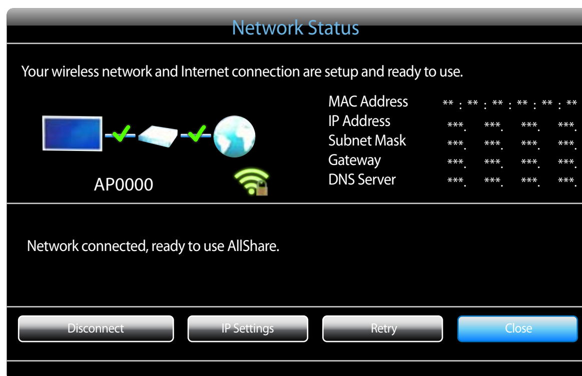
― Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen og området.

Kapittel 07
Network

Network Status

MENU ▥ → **Network** → **Network Status** → **ENTER** ↵

Du kan kontrollere den aktuelle nettverks- og Internett-statusen.

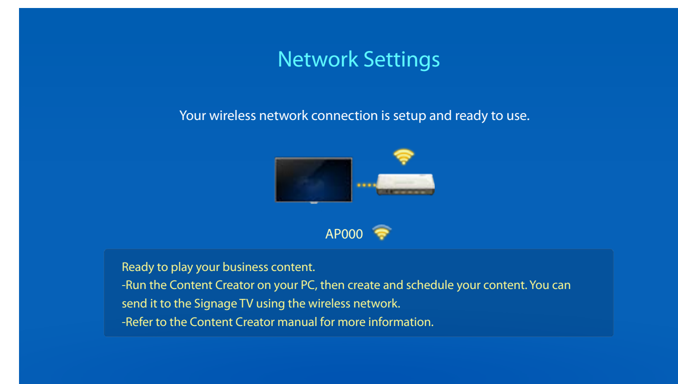


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Network Settings

MENU ▥ → **Network** → **Network Settings** → **ENTER** ↵

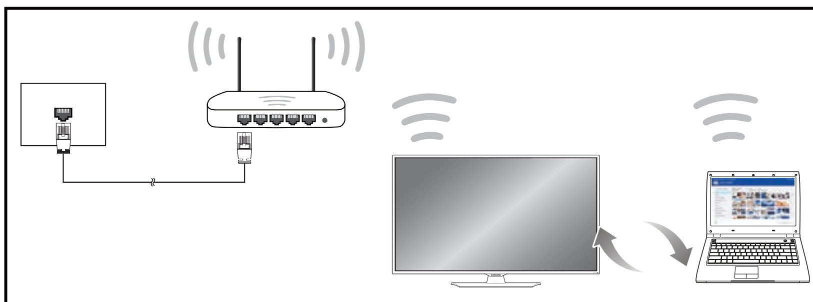
Koble deg til et trådløst nettverk og bruk produktet som TV og signage (reklamemedium) ved hjelp av **MagicInfo Express Content Creator** på PC-en.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Innstillinger for nettverk (trådløst)

Koble til et trådløst nettverk



Samsung anbefaler å bruke IEEE 802.11n. Når du spiller av video via en nettverkstilkobling, kan dette medføre at avspillingen blir ujevn.

― Velg en ledig kanal til den trådløse IP-deleren. Hvis kanalen som er valgt til den trådløse IP-deleren, brukes av annet utstyr i nærheten, kan dette føre til forstyrrelser og kommunikasjonssvikt.

― Produktet støtter bare følgende sikkerhetsprotokoller for trådløse nettverk
Hvis du velger 802.11n-modus for ren høy gjennomstrømning (Greenfield) og krypteringstypen er satt til WEP, TKIP eller TKIP AES (WPS2Mixed) på tilgangspunktet eller den trådløse ruteren, støtter ikke Samsung-produkter en tilkobling som er i samsvar med nye sertifiseringsspesifikasjoner for Wi-Fi.

― Hvis den trådløse ruteren støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du koble deg til nettverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WSP vil automatisk konfigurere SSID- og WPA-nøkkelen i en av modusene.

― Tilkoblingsmetoder: Den trådløse nettverkstilkoblingen kan installeres på tre måter.
Automatisk oppsett (ved hjelp av Auto Network Search-funksjonen), manuelt oppsett, **WPS(PBC)**

Automatisk nettverksoppsett (trådløst)

De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem som forutsetter at enheter som har tilgang til nettverket, sender en kryptert sikkerhetskode, kalt tilgangskode eller **Connection Information**. **Connection Information** er basert på et passord, dvs. et ord eller en serie bokstaver og tall av bestemt lengde du ble bedt om å skrive inn da du konfigurerte sikkerheten for det trådløse nettverket. Hvis du konfigurerer nettverkstilkoblingen på denne måten og har en **Connection Information** til det trådløse nettverket, må du skrive inn passordet under den automatiske eller manuelle oppsettprosessen.

Slik foretar du automatisk konfigurasjon

1 Gå til **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.

2 **Network**-funksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Etterpå vises en liste over tilgjengelige nettverk.

3 På listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk. Deretter trykker du på ↵.

― Hvis den ønskede trådløse ruteren ikke vises, velg **Refresh** for å søke på nytt.

― Hvis du ikke finner ruteren etter at du har prøvd på nytt, trykker du på **Stop**-knappen.
Add Network-knappen vises.
Velg **Add Network** for å legge til en trådløs ruter du kan koble til.

4 Hvis skjermbildet **Enter password.** vises, går du til trinn 5. Hvis du velger en trådløs ruter som ikke har sikkerhet, går du til trinn 7.

5 Hvis ruteren har sikkerhet, angir du **Enter password.** (sikkerhetskode eller PIN-kode).

6 Når du er ferdig, bruker du Pil ned for å flytte markøren til **Done**, og deretter trykker du på ⏎.
Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og verifiseringen starter.

― Det er opprettet tilkobling til ruteren, men du får ikke tilgang til Internett.

7 Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**

Manuelt nettverksoppsett (trådløst)

Kontorer kan bruke statiske IP-adresser.

Hvis det er tilfellet, må du be den nettverksansvarlige om IP-adressen, nettverksmasken, gatewayen og adressen til DNS-serveren. Angi disse verdiene manuelt.

Vise nettverkstilkoblingsverdiene

Slik viser du nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-maskiner.

1 Høyreklikk på nettverksikonet nederst til høyre på skjermen.

2 Klikk på Status på hurtigmenyen som vises.

3 Klikk på **Støtte**-fanen i dialogboksen som vises.

4 Klikk på **Details** på **Support**-fanen. Nettverkstilkoblingsverdiene vises.

Slik foretar du manuell konfigurasjon

På SMART Signage TV, går du til **MENU** ▥ → **Network** → **Device Name** og endrer enhetsnavnet for SMART Signage TV.

― Hvis du bruker flere SMART Signage TV-er, må du endre enhetsnavnene.

1 Gå til **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.

2 **Network**-funksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Etterpå vises en liste over tilgjengelige nettverk.

3 På listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk. Deretter trykker du på ⏎.

― Hvis den ønskede trådløse ruteren ikke vises, velg **Refresh** for å søke på nytt.

― Hvis du ikke finner ruteren etter at du har prøvd på nytt, trykker du på **Stop**-knappen.
Add Network-knappen vises.
Velg **Add Network** for å legge til en trådløs ruter du kan koble til.

4 Hvis skjermbildet **Enter password.** vises, går du til trinn 5. Hvis du velger en trådløs ruter som ikke har sikkerhet, går du til trinn 7.

5 Hvis ruteren har sikkerhet, angir du **Enter password.** (sikkerhetskode eller PIN-kode).

6 Når du er ferdig, bruker du Pil ned for å flytte markøren til **Done**, og deretter trykker du på ⏎.
Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og verifiseringen starter.

7 Velg **Stop** mens det blir gjort forsøk på nettverkstilkoblinger. Dette stopper tilkoblingen.

8 Velg **IP Settings** i skjermbildet for nettverkstilkobling. Skjermbildet **IP Settings** vises.

9 Velg det øverste feltet, trykk på ⏎ og angi deretter **IP Settings** til **Enter manually**. Gjenta prosessen for hvert felt i **IP Address**.

― Hvis du angir **IP Settings** til **Enter manually**, endres **DNS Setting** automatisk til **Enter manually**.

10 Når du er ferdig, velger du **OK** nederst på siden. Deretter trykker du på ⏎. Skjermbildet for nettverkstest vises, og verifiseringen starter.

11 Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**

WPS(PBC)

Oppsett med WPS(PBC)

Slik gjør du hvis ruteren har en **WPS(PBC)**-knapp.

1 Gå til **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.

2 Velg **WPS(PBC)**, trykk på ⏎ og trykk deretter på ⏎ på nytt.

3 Trykk på **WPS(PBC)**-knappen på ruteren innen 2 minutter. Produktet registrerer automatisk alle nødvendige nettverksinnstillingsverdier og kobler seg til nettverket.

4 Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og nettverket er konfigurert.

Soft AP (Wi-Fi Hotspot)

MENU → **Network** → **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** → **ENTER**

Ved hjelp av denne funksjonen kan du koble produktet til dine mobile enheter hvis enhetene ikke støtter **Wi-Fi Direct**.
Angi alternativene for tilkobling til Wi-Fi-enheten.

- **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**
  Slår **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** på eller av. Når **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** er angitt til **On**, kan de mobile enhetene finne produktnavnet i Wi-Fi-tilkoblingslisten.
- **Connection Information**
  Viser sikkerhetskoden.
- **Connection Information Reset**
  Når du slår på skjermen, opprettes det en ny sikkerhetskode og eventuelle eksisterende **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**-tilkoblinger kobles fra.
  - **Off** / **On**

Wi-Fi Direct

Hvis du skal bruke denne funksjonen, må den mobile enheten være støttet av **Wi-Fi Direct**.

MENU → **Network** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER**

Angi for å koble produktet til trådløse mobile enheter. Med denne funksjonen kan du koble trådløse mobile enheter direkte til produktet uten å bruke en ruter.

Slik kobler du en mobil enhet sammen med produktet ved hjelp av Wi-Fi Direct:

1 Gå til skjermbildet **Wi-Fi Direct**. Produktet vil da begynne å lete etter enheter.

2 Slå på **Wi-Fi Direct**-funksjonen på enheten. Velg ønsket Wi-Fi-enhet.

- PBC (Push Button Configuration): Trykk på **WPS(PBC)**-knappen på Wi-Fi-enheten innen 2 minutter. Produktet registrerer automatisk alle nødvendige nettverksinnstillingsverdier og kobler seg til nettverket.
- **PIN**: Legg inn den viste **PIN**-koden på enheten.

― Hvis du vil koble fra enheten, velger du den tilkoblede Wi-Fi-enheten og velger deretter **Disconnected**.

AllShare Settings

MENU → **Network** → **AllShare Settings** → **ENTER**

Viser en liste over mobiltelefoner eller tilkoblede enheter som er konfigurert til å bruke **AllShare Play**-funksjonen med dette produktet.

- **Content Sharing**

Bruke funksjonen AllShare Play

Et alarmvindu vises og varsler deg om at medieinnholdet (videoer, foto, musikk) som er sendt fra mobilen, vises på produktet. Innholdet spilles automatisk av tre sekunder etter at alarmvinduet vises. Hvis du trykker på **RETURN** eller **EXIT** når alarmvinduet vises, spilles ikke medieinnholdet av.

— Første gang en enhet får tilgang til produktet via Media-funksjonen, vises et varselvindu. Trykk på for å velge **Allow**. Dette gir telefonen fri tilgang til produktet slik at den kan bruke funksjonen **AllShare Play** til å spille av innhold.

— Hvis du vil slå av overføringer av medieinnhold fra en mobiltelefon, angir du **Deny** i **AllShare Settings**.

— Innhold kan kanskje ikke spilles av på produktet avhengig av oppløsning og format.

— Avhengig av typen medieinnhold virker knappene og ◄ / ► kanskje ikke.

— Med den mobile enheten kan du styre **AllShare Play**. Du finner mer informasjon i bruksanvisningen for den aktuelle enheten.

Device Name

MENU → **Network** → **Device Name** → **ENTER**

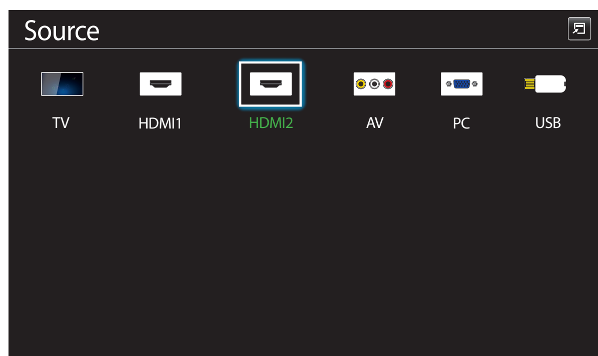
Velg eller angi et enhetsnavn.

Dette navnet kan vises på nettverkets fjernkontroller over nettverket.

Kapittel 08
Applications

Source List

MENU ▥ → **Applications** → **Source List** → **ENTER** ↵



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Source lar deg velge en rekke kilder og endre kildeenhetsnavn.

Du kan vise skjermen til en kildeenhet som er koblet til produktet. Velg en kilde fra Kildeliste for å vise skjermen til den valgte kilden.

― Du kan også endre inndatakilde ved å bruke **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen.

― Skjermen vises kanskje ikke riktig hvis en feil kilde er valgt for kildeenheten du ønsker å konvertere til.

― Hvis du vil se detaljert informasjon om tilkoblede kildeenheter, kan du trykke på **TOOLS**-knappen på **Source**-siden.

Edit Name

SOURCE → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER** ↵

Noen ganger vises ikke skjermen skikkelig med mindre navnet på en kildeenhet er angitt i **Edit Name**.

I tillegg er det best å gi nytt navn til kildeenheten i **Edit Name** for å oppnå optimal bildekvalitet.

― Listen kan omfatte følgende kildeenheter. **Source**-enheter på listen er forskjellige, avhengig av den valgte kilden.
PC / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **Game** / **Blu-ray** / **DVD** / **VCR** / **AV Receiver** / **Camcorder** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **HD DVD** / **DMA**

― Tilgjengelige innstillinger i **Picture**-menyen avhenger av gjeldende kilde og innstillinger som er angitt i **Edit Name**.

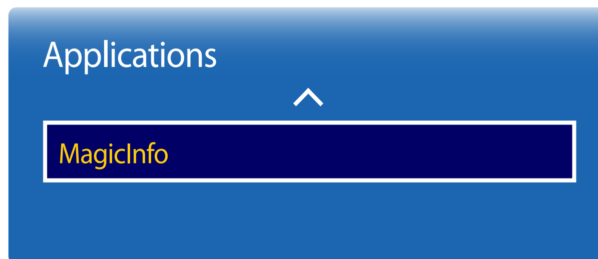
Information

SOURCE → **Source** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER** ↵

Du kan se detaljert informasjon om den valgte eksterne enheten.

MagicInfo

MENU ☰ → **Applications** → **MagicInfo** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

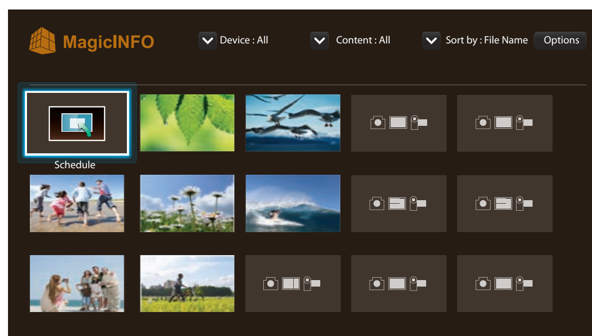
MagicInfo er en forretningsløsning som gjør det mulig å bruke produktet som signage (reklamemedium). Bruk løsningen til å spille av bilde- og videofiler fra det interne minnet eller en tilkoblet USB-lagringsenhet. Du kan også spille av tidsplaner som er opprettet med **MagicInfo Express Content Creator** på datamaskinen.

Spille av innhold fra internminnet eller USB

Spill av innhold fra internminnet eller en tilkoblet USB-lagringsenhet.

Spille av PC- eller mobilinnhold

Send innhold via **MagicInfo Express Content Creator** eller en mobilapp til produktet for avspilling. Hvis internminnet ikke er tilstrekkelig, kobler du til en USB-enhet og går til **Options** → **Settings** → **Default Storage** øverst til høyre på **MagicInfo**-nettleseren. Endre alternativet til **USB**.



― Trykk på **HOME** eller **MagicInfo Player I** på fjernkontrollen for å få raskere tilgang til appen.

― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Schedule

Spill av konfigurerte tidsplaner.

Tilgjengelige funksjoner på MagicInfo-siden

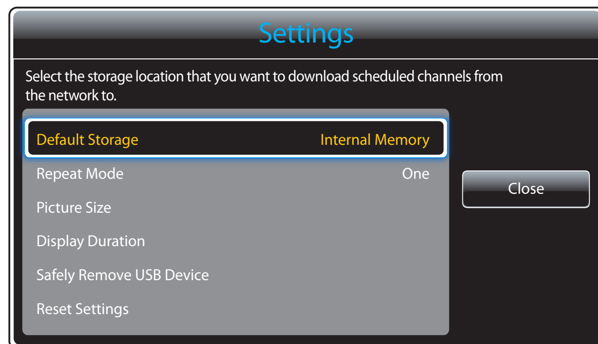
MagicInfo-siden inneholder følgende funksjoner.

- **Device**
  – Velg enten **Internal Memory** eller **USB** for å søke etter en bestemt enhetsliste.
    All / **Internal Memory** / **USB**
- **Content**
  – Velg en innholdstype som kriterium for å søke etter en bestemt innholdsliste.
    All / **My Templates** / **Video** / **Image**
- **Sort by**
  Angi kriteriet for innholdssortering.
  – **File Name** / **Recently played**
- **Options**

Options-menyalterinativer på MagicInfo-skjermbildet

Navn på alternativ	Handlinger
Play Seleted	Velge og spille av ønsket innhold.
Send	Kopiere innhold til en annen lagringsenhet.
Delete	Slette ønsket innhold.
Settings	Konfigurere detaljerte egenskaper for innhold. ― Se neste side for nærmere beskrivelse av **Settings**-funksjonen.

Settings



― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Default Storage

Velg lagringsposisjonen som du ønsker å laste ned planlagte kanaler til fra nettverket.

- **Internal Memory** / **USB**

Repeat Mode

Angi om gjentagelsesmodus skal gjenta avspillingsinnhold eller ikke.

- **One** / **All**

Picture Size

Sett **Picture Size** til enten **Original Size** eller **Full Screen**.

- **Original Size** / **Full Screen**

― Bare tilgjengelig for **Video**- og **Image**-innhold.

Display Duration

Angi varigheten av hver side i en lysbildevisning.

― Bare tilgjengelig for **Template**- og **Image**-innhold.

Safely Remove USB Device

Fjerner USB-minnet på en forsvarlig måte

Reset Settings

Gjenopprett alle verdier under **Settings** til standardverdiene fra da produktet ble kjøpt.

Kapittel 09
MagicInfo Express Content Creator

Du finner flere opplysninger i håndboken for **MagicInfo Express Content Creator**, som du finner på brukerhåndbok-USB-en.

Installasjonskrav

- HDD: Minst 500 MB ledig plass
- Operativsystem: Windows XP eller nyere
- Oppløsning: 1024 x 738 eller høyere

Bruke MagicInfo Express Content Creator

MagicInfo Express Content Creator er et program som gjør det enkelt å opprette SMART Signage TV-innhold ved hjelp av forskjellige maler. Med **MagicInfo Express Content Creator** kan du opprette og administrere tidsplaner for å spille av innhold på SMART Signage TV til et bestemt tidspunkt.

― Hvis du vil bruke **MagicInfo Express Content Creator**, laster du ned og installerer **MagicInfo Express Content Creator** fra **MagicInfo Express Content Creator**-USB-en eller http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv.

- **Create Content**: Opprett og administrer maler som skal spilles av på visningsenheter fra Samsung.
- **Schedule Content**: Opprett og administrer tidsplaner som skal spille av innhold på bestemte tidspunkt.

Administrere maler

Bruk malene som følger med programmet, og ordne forskjellige innholdselementer basert på forhåndsdefinerte oppsett for å opprette nye maler på en enkel måte. Importer og rediger maler som er opprettet tidligere.

Administrere tidsplaner

Konfigurer og administrer tidsplaner for å spille av innhold på visningsenheter fra Samsung til bestemte tidspunkt. Angi at den samme tidsplanen skal spilles av på bestemte ukedager eller angi at ulike tidsplaner skal spilles av på de enkelte ukedagene.

Kapittel 10
Spille av bilder, video og musikk (medieavspilling)

Nyt videoer, bilder og musikkfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

Spill av bilder, video eller musikk som er lagret på en lagringsenhet.

Spill av ulike innholdstyper med metodene nedenfor.

- Bruk en USB-enhet: Spill av medieinnhold som video, bilder og musikk fra en USB-enhet.
- Koble til en lagringsenhet: Spill av medieinnhold lagret på en lagringsenhet, f.eks. smarttelefon, kamera, PC eller nettskytjeneste.

Les dette før du bruker medieavspilling med en USB-enhet

Forsiktig

- Før du kobler en USB-enhet til produktet, bør du sikkerhetskopiere filene, slik at du er helt sikker på at dataene ikke blir skadet eller går tapt.
  Samsung Electronics tar ikke på seg ansvaret for skade på eller tap av data.
- Ikke koble fra USB-enheten mens dataene på den lastes inn.
- Hvis en USB-enhet er koblet til via en USB-skjøteledning, kan det hende at USB-enheten ikke kan registreres, eller at filene som er lagret på enheten, ikke kan leses.
- Hvis produktet ikke klarer å registrere en tilkoblet USB-enhet, kan det hende at filene på USB-enheten er skadet eller ikke kan spilles av.
  Hvis dette forekommer, bør du koble USB-enheten til en PC og formatere enheten, og deretter forsikre deg om at enheten er skikkelig koblet til.
- USB-harddisker som er større enn 2 TB, støttes ikke.

Enheter som er kompatible med medieavspilling

- Noen digitale kameraer, smarttelefoner og lydenheter med muligheter for USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med produktet.
- Medieavspilling er bare kompatibelt med USB MSC-enheter.
- MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer.
  Eksempler på MSC-enheter er USB-pinner, minnekortlesere og USB-harddisker. (USB-huber støttes ikke.)
  Disse MSC-enhetene må kobles direkte til en av produktets USB-porter.
- Hvis en PTP-enhet (Picture Transfer Protocol) er tilkoblet, vil bare én av portene fungere om gangen.
- Hvis flere MSC-enheter er tilkoblet, kan det hende at noen av enhetene ikke registreres. Det kan hende at USB-enheter som krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), ikke støttes.
- Hvis det vises en melding om fare for overoppheting når en USB-enhet er tilkoblet eller i bruk, kan det hende at USB-enheten ikke registreres eller ikke fungerer som den skal.
- Skjermbeskytteren aktiveres hvis produktet står inaktivt lenger enn tidsperioden som er angitt i **Auto Protection Time**.
- Det kan hende at strømsparingsfunksjoner på enkelte harddisker blir deaktivert automatisk etter at diskene kobles til produktet.

Filsystem og formater

- Medieavspilling fungerer kanskje ikke riktig med ulisensierte multimediefiler.
- Media Transfer Protocol (MTP) støttes ikke.
- Støttede filsystemer inkluderer FAT16, FAT32 og NTFS (kun lesing).
- Medieavspilling støtter det sekvensielle JPEG-formatet.
  Funksjonen støtter derimot ikke det progressive JPEG-formatet.
- Det tar lengre tid før bilder med høy oppløsning vises på skjermen.
- Høyeste JPEG-oppløsning som støttes er 15360 x 8640 piksler.
- Hvis en fil er inkompatibel eller ødelagt, vises meldingen **Not Supported File Format.**.
- Når bilder sorteres i mappevisningsmodus, kan maksimalt 1000 bilder vises i hver mappe.
- Hvis en USB-enhet inneholder 8000 filer og mapper eller mer, kan det hende at enkelte filer og mapper ikke kan åpnes.
- MP3-filer med DRM som er lastet ned fra betalingssider, kan ikke spilles av.

― DRM (Digital Rights Management) er et system som beskytter opphavsretten til data som distribueres via Internett eller andre digitale medier ved å legge til rette for sikker distribuering og/eller fjerne muligheten for ulovlig distribusjon av dataene.

Bruke en USB-enhet

Det anbefales at du bruker en USB-harddisk med strømadapter.

Koble til en USB-enhet

1 Slå på produktet.

2 Koble en USB-enhet med bilde-, musikk- og/eller filmfiler til USB-porten på baksiden eller på sidepanelet til produktet.

3 Siden **New device connected.** vises automatisk så snart en USB-enhet kobles til produktet.

― Hvis bare én USB-enhet er koblet til, spilles filene på USB-enheten automatisk av.

― Hvis du vil se innhold som er lagret på en USB-enhet, kobler du enheten til en av produktets USB-porter.

Koble fra en USB-enhet

Det anbefales at du kobler fra USB-enheter ved hjelp av funksjonen **Disconnect USB Device**.

Koble en USB-enhet fra Source

1 Trykk på **SOURCE** på fjernkontrollen. Du kan også gå til **Source** via skjermmenyen.

SOURCE → **Source**

2 Velg **USB** fra **Source**, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen. Alternative menyelementer vises.

3 Velg **Disconnect USB Device** og vent til USB-enheten er koblet fra. USB-enheten er frakoblet.

Menyvalg på siden med medieinnholdslisten

Navn på alternativ	Handlinger	Photos	Videos	Music
Slide Show	Starte en lysbildevisning. ― Dette menyvalget er ikke tilgjengelig hvis **Sort by** er satt til **Folder**.	✓		
Encoding	Velg et kodespråk hvis tittelen på medieinnhold ikke vises på riktig måte.			✓
Play Selected	Velge og spille av ønsket innhold fra medieinnholdslisten.	✓	✓	✓

Tilgjengelige knapper og funksjoner under avspilling av bilder

Hvis du trykker på **INFO** mens en fil er valgt, vises informasjon om den valgte filen.

Ved å trykke på knappen eller **TOOLS** vises knappene nedenfor. **RETURN**-knappen fjerner knappene.

- **Previous** / **Next**
  Vis forrige eller neste bilde.
- **Start Slide Show** / **Stop Slide Show**
  Start eller stopp en lysbildevisning. Med lysbildevisning kan du spille av alle bildene i en mappe.
- **Slideshow Settings**
  - **Speed**: Endre hastighet på lysbildevisningen.
  - **Effects**: Bruke overgangseffekter mellom bilder.
- **Zoom**
  Zoome inn på bilder inntil 4x.
- **Rotate**
  Rotere bilder.
- **Background Music**
  Spille bakgrunnsmusikk mens du ser på bilder.
  - **Background Music** / **Mini Player**

  ― Forsikre deg om at en musikkfil er lagret på samme enhet.

  ― Stopp musikken som spilles, midlertidig, eller bytt til en annen musikkfil ved å bruke **Mini Player**.
- **Settings**

Navn på alternativ	Handlinger
Picture Mode	Endre **Picture Mode**.
Sound Mode	Endre **Sound Mode**. ― Dette menyvalget er bare tilgjengelig når **Background Music** spilles av.
Information	Vise informasjon om en fil.

Tilgjengelige knapper og funksjoner under avspilling av video

Ved å trykke på knappen eller **TOOLS** vises knappene nedenfor. **RETURN**-knappen fjerner knappene.

- **Pause** / **Play**
  Spill av eller sett en video på pause.
  Følgende funksjoner er tilgjengelige i pausemodus. Vær oppmerksom på at du ikke kan høre lyden i pausemodus.
- **Rewind** / **Fast Forward**
  Spol en video frem eller tilbake. Øk avspillingshastigheten inntil 3x, ved behov. For å tilbakestille avspillingshastigheten til opprinnelig hastighet velger du ▶.
- **Previous** / **Next**
  For å spille av forrige video velger du ⏮ to ganger. Hvis du velger ⏮ én gang, blir gjeldende video avspilt fra begynnelsen.
  For å spille av neste video velger du ⏭.
- **Search**
  Velg og spill av en annen video i den samme mappen. (**Search Titles**)
- **Repeat Mode**
  Konfigurere **Repeat Mode**. (**Off**, **Repeat One**, **Repeat All**)
- **Picture Size**
  Endre skjermstørrelsen (**Picture Size**). Støttede skjermstørrelser varierer avhengig av bildet. (**Original** / **Mode1** / **Mode2** / **Smart View 1** / **Smart View 2**)
- **Settings**

Navn på alternativ	Handlinger
Picture Mode	Endre **Picture Mode**.
Sound Mode	Endre **Sound Mode**.
Audio Language	Spille av en video med ønsket språk. Denne funksjonen er bare aktivert når du spiller en streamingfil som støtter flere lydformater.
Information	Vise informasjon om en fil.

Tilgjengelige knapper og funksjoner under avspilling av musikk

Ved å trykke på knappen ⏎ eller **TOOLS** vises knappene nedenfor. **RETURN**-knappen fjerner knappene.

- **Pause** / **Play**

  Spill eller sett musikk på pause.

- **Rewind** / **Fast Forward**

  Spol musikk frem eller tilbake. Øk avspillingshastigheten inntil 3x, ved behov. For å spille av forrige musikkfil velger du ▶ to ganger.

- **Previous** / **Next**

  For å spille av forrige musikkfil velger du ⏮ to ganger. Hvis du velger ⏮ én gang, blir gjeldende musikk avspilt fra begynnelsen.

  For å spille av neste musikkfil velger du ⏭.

- **Repeat**

  Konfigurer **Repeat**-modus. **One Song** spiller av gjeldende musikkfil gjentatte ganger. **All** spiller av alle filer i en mappe gjentatte ganger.

- **Shuffle**

  Aktiver eller deaktiver modusen for tilfeldig avspilling.

- **Sound Mode**

  Endre **Sound Mode**.

Støttede filformater for undertekster og medieavspilling

Undertekst

Ekstern	Intern
• MPEG-4-tidskodet tekst (.ttxt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub eller .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Beholder: AVI • SubStation Alpha Beholder: MKV • Advanced SubStation Alpha Beholder: MKV • SubRip Beholder: MKV • MPEG-4-tidskodet tekst Beholder: MP4

Bildeoppløsninger som støttes

Type
JPEG
MPO
BMP

Støttede musikkfilformater

Filtype
***.aac, *.flac, *.m4a, *.mid, *.midi,**   ***.mp3, *.mpa, *.ogg, *.wav, *.wma**

Støttede videoformater

- Videoinnhold spilles ikke av, eller spilles ikke av riktig, hvis det oppstår en feil i innholdet eller beholderen.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet/rammefrekvens som er høyere enn kompatibel verdi for ramme/sek angitt i tabellen ovenfor.
- Hvis det er feil i indekstabellen, støttes ikke funksjonen Seek (Jump).
- Det kan hende at du vil oppleve filhakking når en video spilles av gjennom en nettverkstilkobling.
- Det kan ta lenger å vise menyen hvis videoens bithastighet er høyere enn 10 Mbps.
- Det kan hende at noen USB-enheter og digitale kameraer ikke er kompatible med spilleren.

Videodekoder	Lyddekoder
Støtte for H.264, nivå 4.1 H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke. For alle videokodeker utenom MVC, VP8, VP6: • Under 1280 x 720: maks 60 rammer • Over 1280 x 720: maks 30 rammer GMC 2 eller nyere støttes ikke. BD MVC-spesifikasjoner.	Støtter opptil WMA 10 Pro 5.1-kanal. WMA-tapsfri lyd støttes ikke. QCELP, AMR NB/WB støttes ikke. Hvis Vorbis bare er i en Webm-pakke, støttes opptil to kanaler.

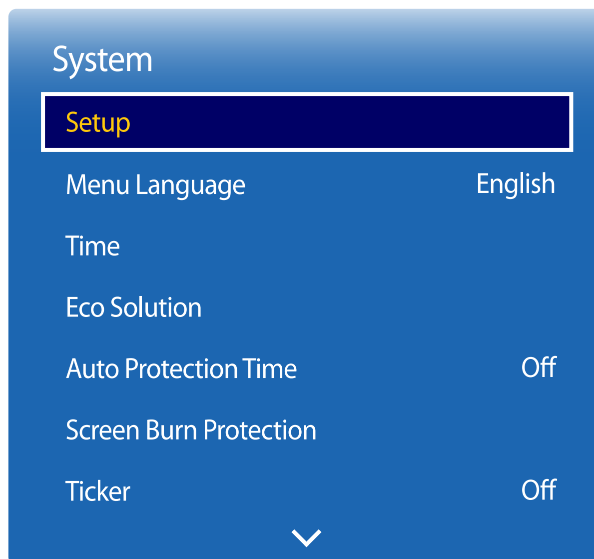
Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildefrekvens (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodek
3gpp asf avi flv mkv mov mp4 ps ts vob vro	DivX 3.11 /DivX4.X	1280 x 720	60	30	AAC AC3 ADPCM DD+ DTS Core HE-AAC LPCM MP3 WMA
	XVID				
	H.264 BP / MP / HP				
	MPEG-4 SP/ASP				
	WINDOW MEDIA VIDEO V9				
	MPEG2				
	MPEG1				
	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				

Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildefrekvens (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodek
3gpp asf avi flv mkv mov mp4 ps ts vob vro	DivX 3.11 /DivX4.X	1920 x 1080	30	30	AAC AC3 ADPCM DD+ DTS Core HE-AAC LPCM MP3 WMA
	XVID				
	H.264 BP / MP / HP				
	MPEG-4 SP/ASP				
	WINDOW MEDIA VIDEO V9				
	MPEG2				
	MPEG1				
	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				
	MOTION JPEG	640 x 480	30	8	

Kapittel 11
System

Setup

MENU Ⅲ → **System** → **Setup** → ENTER ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

De første innstillingene (Setup)

Når du har slått på produktet for første gang, konfigurerer du grunninnstillinger som språk, kanal og tid.

Trykk på ⏻-knappen. **Setup** er bare tilgjengelig når **Source** er angitt til **TV**.

1 Velge språk

Trykk på ▲ eller ▼, og trykk deretter på ↵. Angi språk for OSD-menyen.

2 **Regional Settings**

Velg din region for å optimalisere systemet.

3 **Channel Source**

Konfigurasjon av TV-inndatakilde.

Angi **Channel Source** til **Set-top box** for å vise **Source**-alternativene.

– **Aerial** / **Set-top box** / **No TV(Signage Only)**

4 **Auto Tuning**

Denne funksjonen vil automatisk søke og konfigurere kringkastingssignaler tilkoblet produktet.

Trykk på **Stop**-knappen for å konfigurere innstillingene senere.

― **Auto Tuning** vises ikke hvis **Set-top box** eller **No TV(Signage Only)** er valgt.

5 **Network Settings**

Velg en trådløs ruter fra listen med hentede rutere og trykk på ⏎.

Hvis du ikke finner noen trådløs ruter du kan koble deg til, merker du pilen til høyre og trykker på **Skip**.

6 **Auto Power Off**

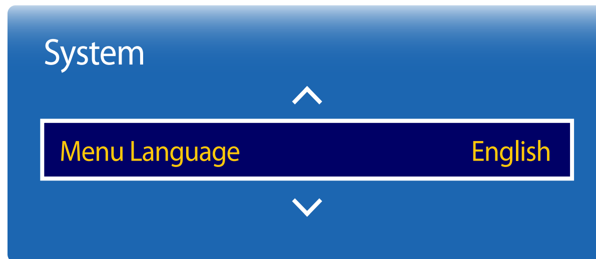
Angi alternativet **Auto Power Off**. Hvis du velger **On**, blir skjermen slått av når det ikke er registrert noen brukerinteraksjon på fire timer.

7 **Setup Complete!**

Hvis du vil se på TV ved hjelp av produktet nå, velger du **OK**.

Menu Language

MENU ▥ → **System** → **Menu Language** → **ENTER** ↵



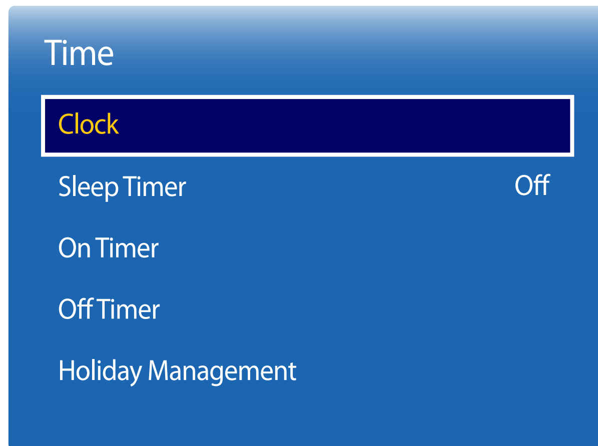
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Angi menyspråket.

— En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen. Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

Time

MENU ▥ → **System** → **Time** → ENTER ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Du kan konfigurere **Clock**. Du kan også angi at produktet automatisk kan slå seg på eller av til en bestemt tid med **Timer**-funksjonen.

Clock

Clock Mode

Angi gjeldende tid manuelt eller automatisk.

Auto: La produktet angi gjeldende tid automatisk ved å bruke tiden fra en digital kanal.

― Hvis tiden skal angis automatisk, må kabelen eller en antenne være koblet til produktet.

Manual: Angi gjeldende klokkeslett manuelt.

Clock Set

Still klokken for å bruke de forskjellige tidsfunksjonene i produktet.

Angi **Date** og **Time**.

Velg **Clock Set**. Velg **Date** eller **Time**, og trykk deretter på ↵.

Skriv inn tall med tallknappene, eller trykk på Pil opp og Pil ned. Flytt fra ett tekstfelt til det neste med Pil venstre og Pil høyre. Trykk på ↵ når du er ferdig.

― Bare tilgjengelig når **Clock Mode** er angitt til **Manual**.

― Du kan angi **Date** og **Time** direkte ved å trykke på tallknappene på fjernkontrollen.

Time Zone

Velg tidssone.

― Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Clock Mode** er angitt til **Auto**.

Time Offset

Velg riktig tidsforskjell for din tidssone.

― Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Clock Mode** er angitt til **Auto**.

Sleep Timer

Slår automatisk av produktet etter et forvalgt tidsrom.

(**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)

― Velg et tidsrom med Pil opp og Pil ned, og trykk deretter på ⏎. Du kan avbryte **Sleep Timer** ved å velge **Off**.

On Timer

Angi **On Timer** slik at produktet slår seg på automatisk på et klokkeslag og på en dag som du har valgt.

Strømmen slås på med det angitte volumet eller den angitte inngangskilden.

On Timer: Still tidsuret ved å velge ett av de sju alternativene. Pass på at du angir gjeldende klokkeslett først.

(**On Timer1** ~ **On Timer7**)

― Du må stille klokken før du kan bruke **On Timer**.

- **Setup**: Velg **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** eller **Manual**. Hvis du velger **Manual**, kan du velge hvilke dager du ønsker at **On Timer** skal slå på produktet.
  ― Haken viser hvilke dager du har valgt.
- **Time**: Angi time og minutt. Skriv inn tall med tallknappene eller Pil opp og Pil ned. Endre tekstfeltene med Pil venstre og Pil høyre.
- **Volume**: Angi ønsket volumnivå. Endre volumnivået med Pil venstre og Pil høyre.
- **Source**: Velg ønsket inngangskilde.
- **Aerial** (når **Source** er angitt til **TV**): Velg **Air** eller **Cable**.
- **Channel** (når **Source** er angitt til **TV**): Velg den ønskede kanalen.
- **Music** / **Photo** (når **Source** er angitt til **USB**): Velg en mappe på USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som du vil skal spilles av automatisk når produktet slås på.

— Denne funksjonen er bare tilgjengelig når en USB er tilkoblet.

— Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten, eller hvis du ikke velger en mappe som inneholder en musikkfil, virker ikke Timer-funksjonen som den skal.

— Hvis det er bare én fotofil i USBen, spilles ikke lysbildefremvisning av.

— Hvis et mappenavn er for langt, kan du ikke velge mappen.

— Hver USB du bruker, er tilordnet sin egen mappe. Når du bruker mer enn én av samme type USB, må du påse at mappene som er tildelt hver USB, har forskjellig navn.

— Vi anbefaler at du bruker en USB-minnepinne og en multikortleser når du bruker **On Timer**. **On Timer**-funksjonen virker kanskje ikke med USB-enheter med innebygd batteri, MP3-spillere eller PMPer fra enkelte produsenter fordi produktet bruker for lang tid på å gjenkjenne disse enhetene.

Off Timer

Still tidsuret (**Off Timer**) ved å velge ett av de sju alternativene. (**Off Timer1** ~ **Off Timer7**)

― Du må stille klokken før du kan bruke **Off Timer**.

- **Setup**: Velg **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** eller **Manual**. Hvis du velger **Manual**, kan du velge hvilke dager du ønsker at **Off Timer** skal slå av produktet.
  ― Haken viser hvilke dager du har valgt.
- **Time**: Angi time og minutt. Skriv inn tall med tallknappene eller Pil opp og Pil ned. Endre tekstfeltene med Pil venstre og Pil høyre.

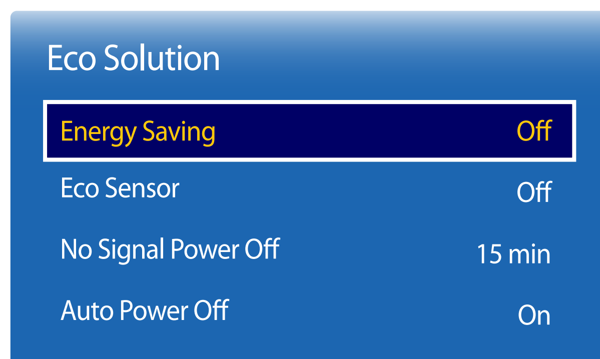
Holiday Management

Timer blir deaktivert i perioder som er spesifisert som ferie.

- **Add**: Spesifiser perioden du vil legge til som ferie.
  Velg start- og sluttdato for ferien som skal legges til, ved hjelp av ▲/▼, og klikk på **Save**.
  Perioden blir lagt til på listen over ferier.
  - **Start**: Angi startdatoen for ferien.
  - **End**: Angi sluttdatoen for ferien.
  - **Delete**: Slett alle elementer fra listen over ferier.
    Velg **Delete**. Meldingen **Delete all holidays?** vises.
    Velg **Yes**. Alle ferier blir slettet.
- **Apply**: Angi at **On Timer** og **Off Timer** ikke skal aktiveres på offentlige helligdager.
  - Trykk på ⏎ for å velge innstillingene for **On Timer** og **Off Timer** som du ønsker å aktivere.
  - Valgt **On Timer** og **Off Timer** blir ikke aktivert.

Eco Solution

MENU Ⅲ → **System** → **Eco Solution** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Energy Saving

Reduser strømforbruket ved å justere lysstyrken på skjermen.

Hvis du velger **Picture Off**, slås skjermen av. Volumet blir ikke deaktivert.

Du slår på skjermen ved å trykke på en hvilken som helst knapp med unntak av volumknappen.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Eco Sensor

Eco Sensor

For å spare mer strøm tilpasser bildeinnstillingene seg automatisk lyset i rommet.

- **Off** / **On**

― Hvis du justerer innstillingen for **Backlight** under **Picture** mens **Eco Sensor** er på, blir **Off** deaktivert.

Min. Backlight

Når **Eco Sensor** er **On**, kan du justere minimumslysstyrken for skjermen manuelt. **Min. Backlight** er den mørkeste bakgrunnslysmodusen. Kontroller at innstillingen for **Min. Backlight** er lavere enn innstillingen for **Backlight**.

― Hvis **Eco Sensor** er **On**, kan skjermens lysstyrke endre seg (bli litt mørkere eller lysere) avhengig av lysstyrken i omgivelsene.

Eco Solution	
Energy Saving	Off
Eco Sensor	Off
No Signal Power Off	15 min
Auto Power Off	On

― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

No Signal Power Off

Spar strøm ved å slå av enheten når det ikke mottas noe signal fra noen kilde.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

― Deaktiveres når en tilkoblet PC står i økomodus.

― Produktet er stilt inn på **15 min** som standard.

― Produktet vil slå seg automatisk av på et angitt tidspunkt. Tidspunktet kan endres etter ønske.

Auto Power Off

Produktet slår seg automatisk av hvis du ikke trykker på en knapp på fjernkontrollen eller på produktets frontpanel innen fire timer for å forhindre overoppvarming.

- **Off** / **On**

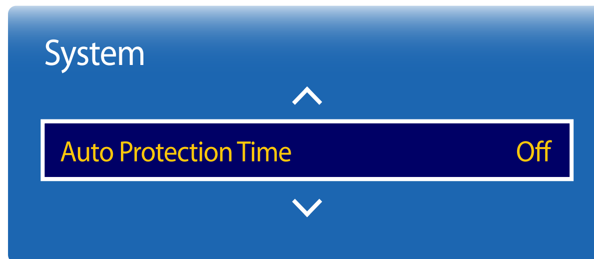
― Tidsuret kan stilles innen et intervall på 1 til 23 timer. Produktet blir slått av automatisk etter det angitte antallet timer.

― Dette alternativet er bare tilgjengelig når **Auto Power Off** er angitt til **On**.

― For produkter for markedet i noen regioner er det angitt at **Auto Power Off** skal aktiveres 4 timer etter at produktet er slått på. Dette gjøres i samsvar med regulering av strømforsyningen. Hvis du ikke ønsker at tidsuret skal aktiveres, går du til **MENU** Ⅲ → **System** → **Eco Solution** og angir **Auto Power Off** til **Off**.

Auto Protection Time

MENU **→ System → Auto Protection Time → ENTER**



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

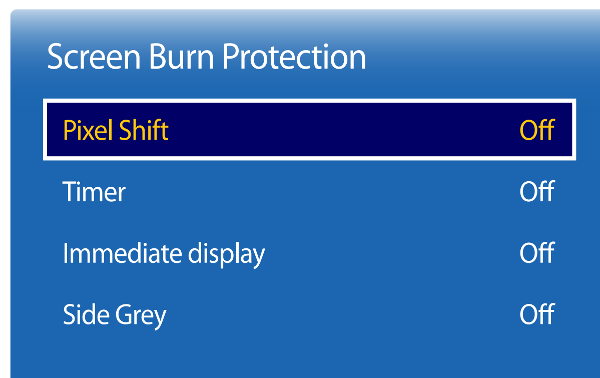
Hvis skjermen viser et stillbilde i en bestemt periode du definerer, aktiverer produktet skjermspareren for å forhindre at det brenner seg bilder inn i skjermen.

— Hvis et stillbilde vises i mer enn fire timer, kan det føre til at bildet brenner fast.

- **Off** / **2 hours** / **4 hours** / **8 hours** / **10 hours**

Screen Burn Protection

MENU ☰ → **System** → **Screen Burn Protection** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

For å begrense faren for at bilder skal brenne seg inn i skjermen, er denne enheten utstyrt med **Pixel Shift**-teknologi som forhindrer skjerminnbrenning.

Pixel Shift flytter bildet litt på skjermen.

Med innstillingen **Pixel Shift Time** kan du programmere tiden mellom bevegelsene av bildet i minutter.

Pixel Shift

Minimer skjerminnbrenning ved å flytte pikslene litt horisontalt eller vertikalt.

- **Pixel Shift** (**Off** / **On**)
  - **Horizontal**: Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg horisontalt.
  - **Vertical**: Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg vertikalt.
  - **Time**: Angir tidsintervallet for å foreta henholdsvis horisontal eller vertikal bevegelse.

  – **Horizontal**, **Vertical** og **Time** aktiveres bare når **Pixel Shift** er angitt til **On**.

Tilgjengelige Pixel Shift-innstillinger og optimale innstillinger.

	Tilgjengelige innstillinger	Optimale innstillinger
Horizontal (piksler)	**0** ~ **4**	**4**
Vertical (piksler)	**0** ~ **4**	**4**
Time (minutt)	**1 min** ~ **4 min**	**4 min**

– **Pixel Shift**-verdien kan variere etter produktets størrelse (tommer) og modus.

– Hvis du viser et stillbilde eller en **4:3**-visning i en lengre periode, kan det føre til skjerminnbrenning. Dette er ikke en defekt i produktet.

– Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i **Screen Fit**-modus.

Screen Burn Protection

Pixel Shift	Off
Timer	Off
Immediate display	Off
Side Grey	Off

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Timer

Du kan stille inn tidsuret for **Screen Burn Protection**.

Timer-funksjonen stopper automatisk etter en angitt tidsperiode.

Timer

- **Off**
- **Repeat**: Vis bildemønsteret som forhindrer at bildet brenner seg fast, slik det er angitt i **Mode**, i angitte tidsintervaller (Period).
- **Interval**: Vis bildemønsteret som forhindrer at bildet brenner seg fast, slik det er angitt i **Mode** i en angitt tidsperiode (fra **Start Time** til **End Time**).

  ― Alternativet er bare aktivert når **Clock Set** er konfigurert.

  ― **Mode**, **Period**, **Time**, **Start Time** og **End Time** aktiveres bare når **Timer** er angitt til **Repeat** eller **Interval**.

Mode

Velg hvilket skjermbeskyttelsesmønster som skal vises.

- **Pixel**: Piksler på skjermen veksler kontinuerlig med svart.
- **Rolling bar**: En vertikal linje beveger seg fra venstre til høyre.
- **Fading screen**: Hele skjermen blir lysere, deretter mørkere.

  ― Mønstrene **Rolling bar** og **Fading screen** vises bare én gang, uansett hvilken gjentagelsesperiode eller tid som er angitt.

Period

Spesifiser intervallet for å aktivere **Screen Burn Protection**.

― Alternativet aktiveres når **Repeat** er valgt for **Timer**.

Time

Angi hvor lenge **Screen Burn Protection** skal være aktivert.

― Alternativet aktiveres når **Pixel** er valgt for **Mode**.

Start Time

Angi starttiden for å aktivere skjermbeskyttelsesfunksjonen.

― Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.

End Time

Angi sluttiden for å deaktivere skjermbeskyttelsesfunksjonen.

― Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.

Screen Burn Protection

Pixel Shift	Off
Timer	Off
Immediate display	Off
Side Grey	Off

― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Immediate display

Velg skjermspareren som skal vises.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling bar** / **Fading screen**

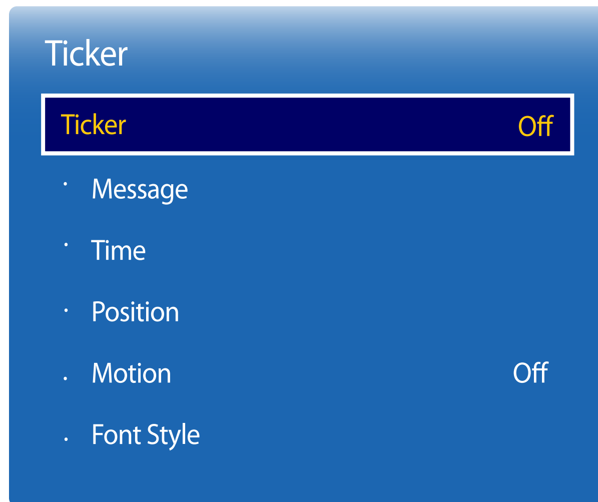
Side Grey

Når skjermen er innstilt til bildeforholdet 4:3, kan du justere lysstyrken til de hvite sidekantene for å beskytte skjermen.

- **Off** / **Right** / **Dark**

Ticker

MENU ▥ → **System** → **Ticker** → ENTER ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– Funksjonen **Ticker** er bare tilgjengelig når **Menu Language** er angitt til **English**.

Ticker

Skriv inn tekst mens en video eller et bilde vises, og vis teksten på skjermen.

- **Off** / **On**

  – **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** og **Font options** aktiveres bare når **Ticker** er angitt til **On**.

Message

Skriv inn en beskjed som skal vises på skjermen.

Time

Angi **Start Time** og **End Time** for å vise en **Message**.

- **Start Time**
- **End Time**

Position

Velg hvilken retning en **Message** skal vises i, fra **Horizontal** og **Vertical**.

- **Horizontal** (**Left** / **Centre** / **Right**)
- **Vertical** (**Up** / **Middle** / **Down**)

Motion

Spesifiser **Direction** og **Speed** for å vise en **Message**.

- **Motion** (**Off** / **On**)
- **Direction** (**Left** / **Right** / **Up** / **Down**)
- **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

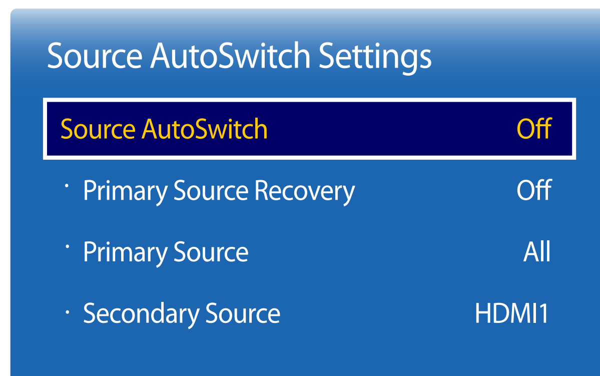
  – **Direction** og **Speed** aktiveres bare når **Motion** er angitt til **On**.

Font Style

Konfigurer alternativene for meldingsskrifter.

Source AutoSwitch Settings

MENU ▥ → **System** → **Source AutoSwitch Settings** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Hvis du slår på skjermen med **Source AutoSwitch On** og forrige videokildevalg ikke er aktivt, vil skjermen automatisk søke etter andre videoinngangskilder for aktiv video.

Source AutoSwitch

Når **Source AutoSwitch** er **On**, blir det automatisk søkt etter aktiv video i skjermens videokilde.

Valget **Primary Source** vil bli aktivert hvis gjeldende videokilde ikke gjenkjennes.

Valget **Secondary Source** blir aktivert hvis ingen primær videokilde er tilgjengelig.

Hvis verken den primære eller sekundære inngangskilden gjenkjennes, utfører skjermen to søk etter en aktiv kilde, hvert søk kontrollerer den primære og deretter den sekundære kilden. Hvis begge søkene mislykkes, returnerer skjermen til den første videokilden og viser en melding om at det ikke finnes noe signal.

Når valget **Primary Source** er angitt til **All**, søker skjermen etter alle videokildeinngangene to ganger etter hverandre mens den ser etter en aktiv videokilde, og returnerer tilbake til den første videokilden i rekkefølgen hvis ingen video blir funnet.

Primary Source Recovery

Velg om den valgte primærinndatakilden skal gjenopprettes når en primærinndatakilde kobles til.

― Funksjonen **Primary Source Recovery** deaktiveres hvis **Primary Source** angis til **All**.

Primary Source

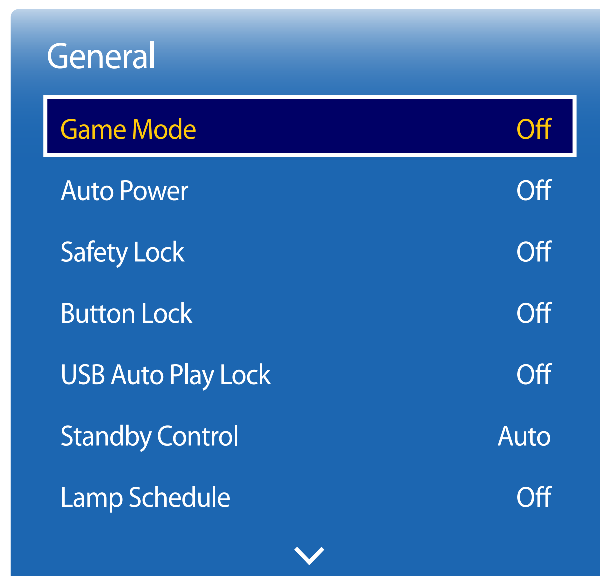
Angi **Primary Source** for den automatiske inngangskilden.

Secondary Source

Angi **Secondary Source** for den automatiske inngangskilden.

General

MENU Ⅲ → **System** → **General** → ENTER ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Game Mode

Når du kobler deg til en spillkonsoll, f.eks. PlayStation™ eller Xbox™, kan du få en mer realistisk spillopplevelse ved å velge spillmodus.

- **Off** / **On**

– Forholdsregler og begrensninger for **Game Mode**
Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, setter du **Game Mode** til **Off** i oppsettmenyen.

– **Game Mode** er ikke tilgjengelig når inngangskilden er angitt til **TV**. Når du har koblet til spillkonsollen, angir du **Game Mode** til **On**. Uheldigvis kan bildekvaliteten bli dårligere.

– Hvis **Game Mode** er **On**
Picture Mode er angitt til **Standard** og **Sound Mode** er angitt til **Movie**.

Auto Power

Aktivering av dette alternativet vil automatisk slå på produktet hvis strømkabelen er koblet til.

- **Off** / **On**

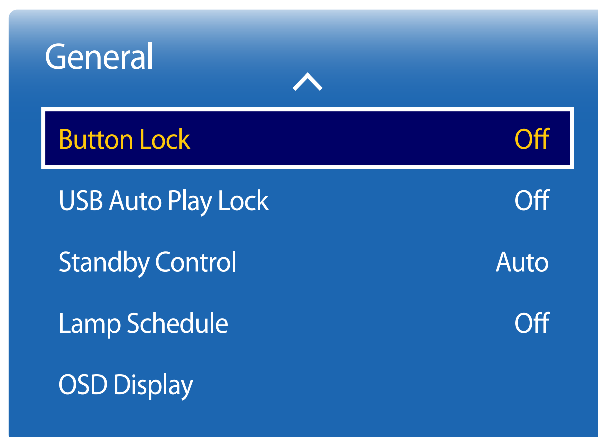
Safety Lock

Det angir sikker låsefunksjon.

- **Off** / **On**

Alle menyene og knappene på produktet og fjernkontrollen, unntatt **LOCK**-knappen på fjernkontrollen, låses med **Safety Lock**-funksjonen.

Hvis du vil låse opp menyene og knappene, trykker du på **LOCK**-knappen og skriver deretter inn passordet (standardpassord: 0 - 0 - 0 - 0).



― Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Button Lock

Det angir sikker låsefunksjon.

- **Off** / **On**

Denne menyen kan brukes til å låse knappene på produktet.

Bare fjernkontrollen kan kontrollere produktet hvis **Button Lock** er angitt til **On**.

USB Auto Play Lock

Lås USB-minneenheter slik at de ikke blir automatisk registrert.

- **Off** / **On**

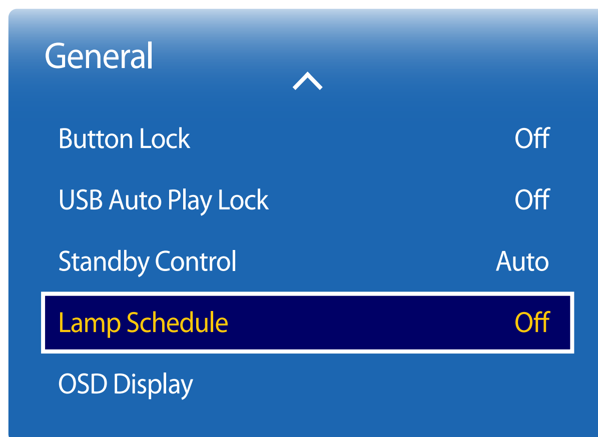
Standby Control

Du kan angi at skjermens standbymodus skal brukes når et inngangssignal mottas.

- **Auto**
  Strømsparingsmodus aktiveres hvis ingen inngangssignaler registreres selv om en kildeenhet er koblet til skjermen.
  Meldingen **No Signal** vises hvis det ikke er koblet til noen kildeenhet.
- **On**
  Strømsparingsmodus aktiveres hvis det ikke registreres noen inngangssignaler.
- **Off**
  Meldingen **No Signal** vises hvis det ikke registreres noen inngangssignaler.

― Alternativet **Standby Control** er bare aktivert når **Source** er angitt til **HDMI1**, **HDMI2**.

― Hvis **No Signal** vises selv om en kildeenhet er tilkoblet, kontrollerer du kabeltilkoblingen.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Lamp Schedule

Gjør det mulig å justere Lamp-verdien til en brukerdefinert verdi på et bestemt tidspunkt i MDC-modus.

- **Off** / **On**

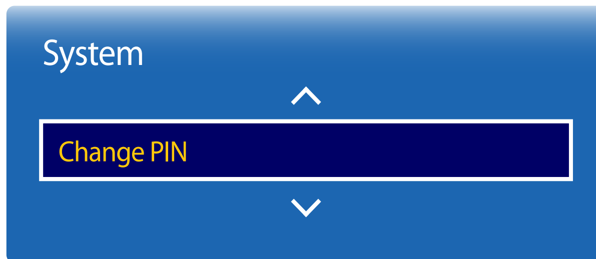
OSD Display

Viser eller skjuler et menyelement på skjermen.

- **Source OSD**: **Off** / **On**
- **No Signal OSD**: **Off** / **On**

Change PIN

MENU ▥ → **System** → **Change PIN** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Skjermbildet **Change PIN** vises.

Velg 4 siffer for PIN-koden og skriv dem inn i **Enter New PIN**. Skriv de samme 4 sifrene én gang til i **Confirm New PIN**.

Når Confirm-skjermbildet forsvinner, trykker du på **Close**. Produktet har lagret den nye PIN-koden.

– Standard passord: 0 - 0 - 0 - 0

Clone Product

MENU **→ System → Clone Product → ENTER**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Eksporter produktinnstillingene til en USB-enhet, eller last inn innstillingene via en USB-enhet.

Dette alternativet er nyttig når du tilordner de samme innstillingene til flere produkter.

- **Clone to USB**: Kopier produktinnstillingene til en USB-enhet.
- **Clone From USB**: Tilordne innstillingene som er lagret på en USB-enhet, til produktet.
  - Når konfigureringen er fullført, blir produktet automatisk startet på nytt.

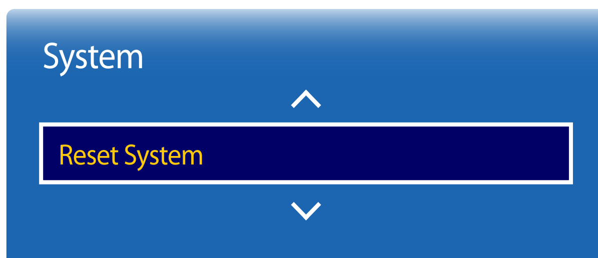
— Dette alternativet fungerer kanskje ikke riktig hvis USB-enheten inneholder en fil som ikke er en innstillingsfil.

— Bekreft at USB-enheten fungerer riktig før du kjører dette alternativet.

— Alternativet er tilgjengelig for produkter med samme **Model Code** og **Software Version**.
Gå til **Support** → **Contact Samsung** og finn produktets **Model Code** og **Software Version**.

Reset System

MENU **→ System → Reset System → ENTER**



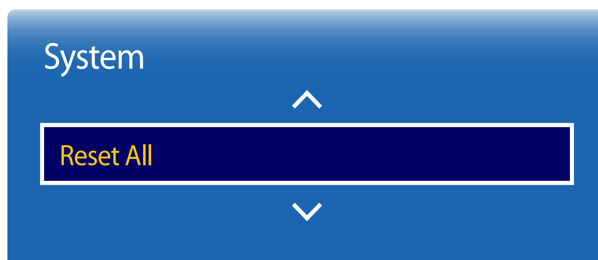
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Dette alternativet returnerer de gjeldende innstillingene under System til fabrikkens standardinnstillinger.

Reset All

Dette alternativet returnerer gjeldende innstillinger for en skjerm til standard fabrikkinnstillinger.

MENU ⅢⅠ → **System** → **Reset All** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

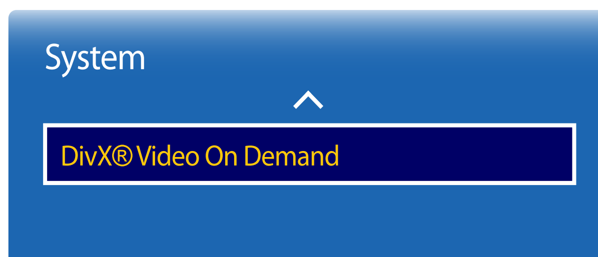
DivX® Video On Demand

Viser produktets autoriserte registreringskode.

Hvis du kobler deg til DivX®-nettstedet og registrerer deg ved hjelp av denne koden, kan du laste ned VOD-registreringsfilen.

Du finner mer informasjon om DivX® VOD på "http://vod.divx.com".

MENU ⅢⅠ → **System** → **DivX® Video On Demand** → **ENTER** ↵



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Kapittel 12
Støtte

Software Update

MENU → **Support** → **Software Update** → **ENTER**

Med **Software Update**-menyen kan du oppgradere produktets programvare til nyeste versjon.

― Påse at du ikke slår av strømmen før oppgraderingen er fullført. Produktet slår seg automatisk av og på når programvareoppdateringen er fullført.

― Når du oppgraderer programvaren, returnerer alle video- og lydinnstillinger til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene, slik at du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

Current Version: Dette er programvareversjonen som allerede er installert i produktet.

Update now

Oppdater programvaren til siste versjon.

― Hvis du utfører en programvareoppdatering via USB, vises et tilhørende oppdateringsvindu etter maks. to minutter.

Use Mode

MENU → **Support** → **Use Mode** → **ENTER**

Vel riktig modus i henhold til hvor produktet brukes.

Hvis du velger **Demo Mode**, blir demoinnholdet spilt av automatisk og bildeinnstillingen blir tilbakestilt 5 minutter etter endring.

- **Standard Use** / **Demo Mode**

Contact Samsung

MENU **→ Support → Contact Samsung → ENTER**

Vis denne informasjonen når produktet ikke virker tilfredsstillende, eller når du vil oppgradere programvaren.

Du finner informasjon om våre telefonservicesentre og om nedlasting av produkter og programvare.

― **Contact Samsung** og finn produktets **Model Code** og **Software Version**.

Kapittel 13
Feilsøkingsveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Teste produktet

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen forblir tom mens strømlampen blinker selv når produktet er riktig koblet til en PC, utfører du produkttesting.

1 Slå av både PC-en og produktet.

2 Koble alle kablene fra produktet.

3 Slå på produktet.

4 Hvis **No Signal** vises, fungerer produktet som normalt.

Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

Kontrollere oppløsningen og frekvensen

Not Optimum Mode blir vist en kort stund hvis du velger en modus som overstiger en støttet oppløsning (se Støttede oppløsninger).

Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)

Skjermen slår seg av og på.	Kontroller kabeltilkoblingen mellom produktet og PC-en og kontroller at forbindelsen er sikker.
Det er tomme felter på alle fire sider av skjermen når en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel er koblet til produktet og PCen.	De tomme feltet som ble funnet på skjermen, har ingenting å gjøre med produktet. Tomme områder på skjermen forårsakes av PC-en eller grafikkortet. For å løse problemet justerer du skjermstørrelsen i HDMI- eller DVI-innstillingene for grafikkortet.
	Hvis innstillingsmenyen for grafikkortet ikke har noe alternativ for å justere skjermstørrelsen, oppdaterer du grafikkortdriveren til nyeste versjon. (Kontakt produsenten av grafikkortet eller datamaskinen for mer informasjon om hvordan du justerer skjerminnstillingene.)

Skjermproblem

Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømledningen er tilkoblet.
No Cable Connected vises på skjermen (se Koble til en PC).	Kontroller at produktet er koblet riktig til med en kabel
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.
Not Optimum Mode vises.	Denne meldingen vises når et signal fra grafikkortet overstiger produktets maksimale oppløsning og frekvens.
	Se i tabellen over standard signalmodus og angi maksimal oppløsning og frekvens i henhold til produktspesifikasjonene.
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet.

Skjermproblem

Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Juster **Coarse** og **Fine**.
	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.
	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået.
Skjermen er ustabil og rister.	Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PC-en og grafikkortet er angitt innenfor et område som er kompatibelt med produktet. Deretter endrer du skjerminnstillingene om nødvendig ved å se i Tilleggsinformasjon på produktmenyen og tabellen for standard signalmodus.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster **Brightness** og **Contrast**.
Fargen på skjermen er ujevn.	Gå til **Picture** og juster innstillingene for **Colour Space**.
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Gå til **Picture** og juster innstillingene for **White Balance**.
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.
Produktet slår seg av automatisk.	Gå til **System** og kontroller at **Sleep Timer** er angitt til **Off**.
	Hvis en PC er koblet til produktet, kontrollerer du strømstatusen til PC-en.
	Kontroller er strømledningen er koblet riktig til produktet og strømuttaket.
	Hvis signalet fra en tilkoblet enhet ikke registreres, slås produktet automatisk av etter 10–15 minutter.
Bildekvaliteten til produktet er ikke den samme som hos forhandleren der det ble kjøpt.	Bruk en HDMI-kabel for å få HD-bildekvalitet (high definition).

Skjermproblem

Skjermbildet ser ikke normalt ut.	Kodet videoinnhold kan føre til at skjermbildet ser unormalt ut i scener med objekter i rask bevegelse, for eksempel i idrettsarrangementer eller action-filmer.
	Lavt signalnivå eller lav bildekvalitet kan føre til at det ser ut som det er feil på skjermbildet. Dette betyr ikke at det er en feil ved produktet.
	En mobiltelefon innenfor en avstand på én meter kan forårsake statisk elektrisitet på analoge og digitale produkter.
Lysstyrken og fargene ser ikke normale ut.	Gå til **Picture** og juster skjerminnstillingene, for eksempel **Picture Mode**, **Colour**, **Brightness** og **Sharpness**.
	Gå til **System** og juster innstillingene for **Eco Solution**.
	Tilbakestill skjerminnstillingene til standardinnstillingene.
Brutte linjer vises på kantene av skjermen.	Hvis **Picture Size** er angitt til **Screen Fit**, endrer du innstillingen til **16:9**.
Det vises streker (røde, grønne eller blå) på skjermen.	Disse strekene vises når det er en feil i DATA SOURCE DRIVER IC på SMART Signage TV Kontakt et Samsung-servicesenter for å løse problemet.
Skjermbildet er ustabilt og deretter fryser det.	Skjermbildet kan fryse hvis du bruker en annen oppløsning enn den som er anbefalt, eller hvis signalet ikke er stabilt. Du løser problemet ved å endre PC-oppløsningen til den anbefalte oppløsningen.
Skjermbildet kan ikke vises i fullskjerm.	En skalert SD-innholdsfil (4:3) kan forårsake svarte felt på begge sier av et HD-kanalskjermbilde.
	En video med et annet sideforhold enn sideforholdet for produktet kan forårsake svarte felt øverst og nederst på skjermen.
	Endre innstillingen for skjermstørrelse til fullskjerm på produktet eller kildeenheten.

Lydproblem

Det er ingen lyd.	Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.
	Kontroller volumet.
Volumet er for lavt.	Justerer volumet.
	Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.
Video er tilgjengelig, men det er ingen lyd.	Hvis det er koblet til en HDMI-kabel, kontrollerer du innstillingene for lydutgang på PC-en.
	Gå til **Sound** og endre **Speaker Select** til **Internal**.
	Hvis det brukes en kildeenhet • Kontroller at lydkabelen er riktig tilkoblet til lydinngangsporten på produktet. • Kontroller lydutgangsinnstillingene for kildeenheten. (Hvis for eksempel en HDMI-kabel er koblet til SMART Signage TV, kan det være at lydinnstillingen for kabelboksen må endres til HDMI.)
	Hvis produktet har en kontakt for hodetelefon, må du kontrollere at det ikke er koblet noe til den.
	Koble strømledningen til enheten på nytt. Deretter starter du enheten på nytt.
Det spraker i høyttalerne.	Kontroller kabeltilkoblingen. Kontroller at det ikke er koblet en videokabel til en lydinngangsport.
	Kontroller signalstyrken etter at du har koblet til en kabel.
	Lavt signalnivå kan forårsake lydforstyrrelser.
Det høres lyd når volumet er satt til lydløst.	Når **Speaker Select** angis til **External**, deaktiveres volumknappen og lydløsfunksjonen. Juster volumet for de eksterne høyttalerne.
	Lydinnstillingene for hovedhøyttalerne er atskilt fra de interne høyttalerne i produktet. Hvis du endrer volumet for produktet eller setter det til lydløst, har det ingen virkning på en ekstern forsterker (dekoder).

Lydproblem

Lyden fra SMART Signage TV endres ikke etter at Sound Mode er endret.	Lydinnstillingene for hovedhøyttalerne er atskilt fra de interne høyttalerne i produktet. Lydinnstillingene på en kildeenhet påvirker ikke innstillingene for de interne høyttalerne i produktet.
Det er ekko i høyttalerne.	Ulike dekodingshastigheter mellom produkthøyttalerne og eksterne høyttalere kan forårsake ekko. I slike tilfeller angir du **Speaker Select** til **External**.

Fjernkontrollproblem

Fjernkontrollen fungerer ikke.	Kontroller at batteriene sitter riktig på plass (+/-).
	Kontroller om batteriene er tomme.
	Se etter strømfeil.
	Kontroller at strømledningen er tilkoblet.
	Sjekk om noen spesiallys eller neonskilt er slått på i nærheten.

Kildeenhetproblem

Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.	Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

Andre problemer

Produktet lukter som plast.	Plastlukten er normal og forsvinner med tiden.
Produktet ser ut til å ha en helning.	Ta stativet av produktet og sett det på igjen.

Andre problemer

Lyd eller bilde kuttes ut med ujevne mellomrom.	Kontroller kabeltilkoblingen og koble den til igjen om nødvendig.
	Hvis du bruker en svært hard eller tykk kabel, kan det skade lyd- og videofiler. Kontroller at kablene er fleksible nok til å sikre bestandighet. Når produktet monteres på en vegg, anbefales det å bruke rettvinklede kabler.
Det er små partikler på kantene på produktet.	Partiklene er en del av produktdesignen. Det er ikke feil på produktet.
PIP-menyen er ikke tilgjengelig.	Menyen aktiveres eller deaktiveres avhengig av **Source**-modus.
Når jeg prøver å endre oppløsningen for PC-en, vises meldingen The defined resolution is not supported..	Meldingen **The defined resolution is not supported.** vises hvis oppløsningen for inndatakilden overstiger maksimal oppløsning for skjermen. Du løser problemet ved å endre PC-oppløsningen til en oppløsning som støttes på skjermen.
Det er ingen lyd fra høyttalerne i HDMI-modus når en DVI-HDMI-kabel er tilkoblet.	DVI-kabler overfører ikke lyddata. Lydkabelen må kobles til riktig inngangskontakt for at lyden skal aktiveres.
HDMI Black Level fungerer ikke riktig på en HDMI-enhet med YCbCr-utgang.	Denne funksjonen er bare tilgjengelig når en kildeenhet, for eksempel en DVD-spiller og STB, er koblet til produktet via en HDMI-kabel (RGB-signal).
Det er ingen lyd i HDMI-modus.	Viste bildefarger kan virke unormale. Bilde eller lyd er kanskje ikke tilgjengelig. Dette kan oppstå hvis en kildeenhet som bare støtter en eldre versjon av HDMI-standarden, kobles til produktet. Hvis disse problemene oppstår, kobler du til en lydkabel sammen med HDMI-kabelen.
	Noen PC-grafikkort gjenkjenner kanskje ikke automatisk HDMI-signaler som ikke omfatter lyd. I slike tilfeller velger du en lydinngang manuelt.

	Lydinngang	Skjermmodus
PC	Automatisk	PC-innstillinger

Spørsmål og svar

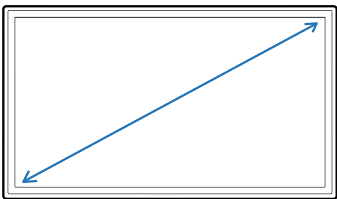
Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

Spørsmål	Svar
Hvordan endrer jeg frekvensen?	Angi frekvensen på grafikkortet. • Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**. • Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Tilpass** → **Skjerminnstillinger** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**. • Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**.
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	• Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjerminnstillinger** og juster oppløsningen. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** og juster oppløsningen.

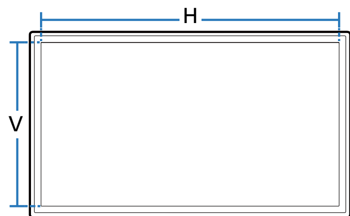
Spørsmål	Svar
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	• Windows XP: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser**→ **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 7: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 8: Angi strømsparingsmodus i **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Tilpass** → **Skjermbeskytterinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.

Kapittel 14
Spesifikasjoner

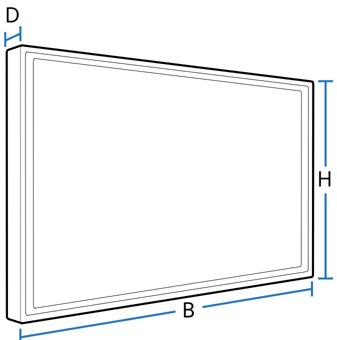
- Størrelse



- Visningsområde



- Mål (B x H x D)



Generelt

Modellnavn		RM40D	RM48D
Skjerm	Størrelse	Klasse 40 (40,0 tommer / 101 cm)	Klasse 48 (47,6 tommer / 121 cm)
	Visningsområde	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)	1054,08 mm (H) x 592,92 mm (V)
Mål (B x H x D / Vekt)	Uten stativ	906,6 x 532,9 x 65,1 mm / 7,6 kg	1075,1 x 627,6 x 65,5 mm / 11,1 kg
	Med stativ	906,6 x 578,2 x 196,4 mm / 8,6 kg	1075,1 x 673,8 x 203,9 mm / 12,3 kg
Lydutgang		10 W + 10 W	
Strømforsyning		AC 100 til 240 VAC (+/- 10%), 60 / 50Hz ± 3Hz Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.	
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende	
	Lagring	Temperatur: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende	

― Plug-and-Play

Denne SMART Signage TV kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer.

Toveis datautveksling mellom SMART Signage TV og PC-systemet optimaliserer SMART Signage TV-innstillingene.

SMART Signage TV-installasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.

― På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen.

― Denne enheten er et digitalt klasse A-apparat.

[Anbefaling]- Bare EU



- Herved erklærer Samsung Electronics at Monitor er i samsvar med kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC.
- Den offisielle samsvarserklæringen finner du ved å gå til http://www.samsung.com/displaysolutions, gå til Support > Søk produktstøtte og angi modellnavnet.
- Dette utstyret må bare brukes innendørs.
- Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.

Strømforbruk

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen.
Strømsparingsmodus fungerer bare når produktet er koblet til en PC med en strømsparingsfunksjon.

		Normal drift			Standby
		typisk	Nominell effekt	Maks	
Strømindikator		Av			På
Strømforbruk	**RM40D**	64,4 W	89 W	98 W	0,5 W
	RM48D	74,6 W	104 W	114 W	

― Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.

― SOG (Sync On Green) støttes ikke.

― For å redusere strømforbruket til 0 kobler du fra strømledningen. Ta ut strømledningen hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre periode (under en ferie osv.).

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

― Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. Bildekvaliteten kan bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefaler vi at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for produktet.

― Kontroller frekvensen når du bytter ut et CDT-produkt (koblet til en PC) med et LCD-produkt. Hvis LCD-skjermen ikke støtter 85Hz, bytter du den vertikale frekvensen til 60Hz med CDT-produktet før du bytter den ut med LCD-produktet.

Modellnavn		RM40D	RM48D
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz	
	Vertikal frekvens	48 ~ 75 Hz	
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz	

Skjermen vil automatisk justeres hvis et signal som tilhører følgende standardsignalmoduser overføres fra PC-en. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

― PC-modus støtter ikke linjesprangsignal.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-

- Horisontal frekvens
  Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.
- Vertikal frekvens
  Produktet viser et enkelt bilde flere ganger per sekund (som en fluorescerende lampe) for å vise hva seeren ser. Hastigheten på et enkelt bilde som vises gjentatte ganger per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringshastighet. Vertikal frekvens måles i Hz.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Kapittel 15
Tillegg

Kontakt SAMSUNG

Nettsted: http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv

― Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

NORTH AMERICA

U.S.A	1-866-SAM4BIZ
CANADA	1-800-749-0205

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800 333 3733
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267
DOMINICA	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-7267
EL SALVADOR	800-6225
GUATEMALA	1-800-299-0013
HONDURAS	800-27919267
JAMAICA	1-800-234-7267
NICARAGUA	001-800-5077267
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)
PANAMA	800-7267
PARAGUAY	009 800 542 0001
PERU	0-800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)
URUGUAY	000 405 437 33

LATIN AMERICA

VENEZUELA	0-800-100-5303

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)
BELGIUM	02-201-24-18
BOSNIA	051 331 999
BULGARIA	07001 33 11, share cost tariff
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)
CYPRUS	8009 4000 only from landline
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4
DENMARK	70 70 19 70
EIRE	0818 717100
ESTONIA	800-7267
FINLAND	030-6227 515
FRANCE	01 48 63 00 00

EUROPE

GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)
ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)
LATVIA	8000-7267
LITHUANIA	8-800-77777
LUXEMBURG	261 03 710
MONTENEGRO	020 405 888
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)
NORWAY	815 56480
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)

EUROPE

ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.
SERBIA	011 321 6899
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)
SPAIN	902172678
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)

CIS

ARMENIA	0-800-05-555
AZERBAIJAN	088-55-55-555
BELARUS	810-800-500-55-500
GEORGIA	0-800-555-555
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500
MOLDOVA	0-800-614-40

CIS

MONGOLIA	+7-800-555-55-55
RUSSIA	8-800-555-55-55
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500
UKRAINE	0-800-502-000
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603
CHINA	400-810-5858
HONG KONG	(852) 3698 4698
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777
JAPAN	0120-327-527
MALAYSIA	1800-88-9999
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)

ASIA PACIFIC

PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)
TAIWAN	0800-32-9999
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232
VIETNAM	1800 588 889

MENA

ALGERIA	0800 100 100
BAHRAIN	8000-4726
EGYPT	08000-726786
IRAN	021-8255
JORDAN	0800-22273 06 5777444
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)
MOROCCO	080 100 2255

MENA

OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)
QATAR	800-2255 (800-CALL)
SAUDI ARABIA	920021230
SYRIA	18252273
TUNISIA	80-1000-12
TURKEY	444 77 11
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000
BURUNDI	200
CAMEROON	7095-0077
COTE D' IVOIRE	8000 0077
DRC	499999
GHANA	0800-10077 0302-200077

AFRICA

KENYA	0800 545 545
NAMIBIA	08 197 267 864
NIGERIA	0800-726-7864
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864
RWANDA	9999
SENEGAL	800-00-0077
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)
SUDAN	1969
TANZANIA	0685 88 99 00
UGANDA	0800 300 300
ZAMBIA	0211 350370

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

— Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan produktet skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade. (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv)
- Hvis forbruksartikler er oppbrukt.
  (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)

— Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift.
Så vennligst les brukerhåndboken først.

WEEE

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



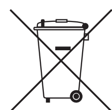
(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden.
For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produktet



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66.

Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressursene og for å fremme gjenbruk av materialer ber vi deg holde batterier adskilt fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale mottaksstasjon.

Optimal bildekvalitet og forhindring av bildeinnbrenning

Optimal bildekvalitet

På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på panelet.
Dette påvirker ikke produktytelsen.

- Antall underpiksler etter paneltype: 6.220.800

- Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.
  - Aktiver strømsparingsmodus eller en dynamisk skjermsparer hvis du ikke vil bruke produktet over lengre tid.

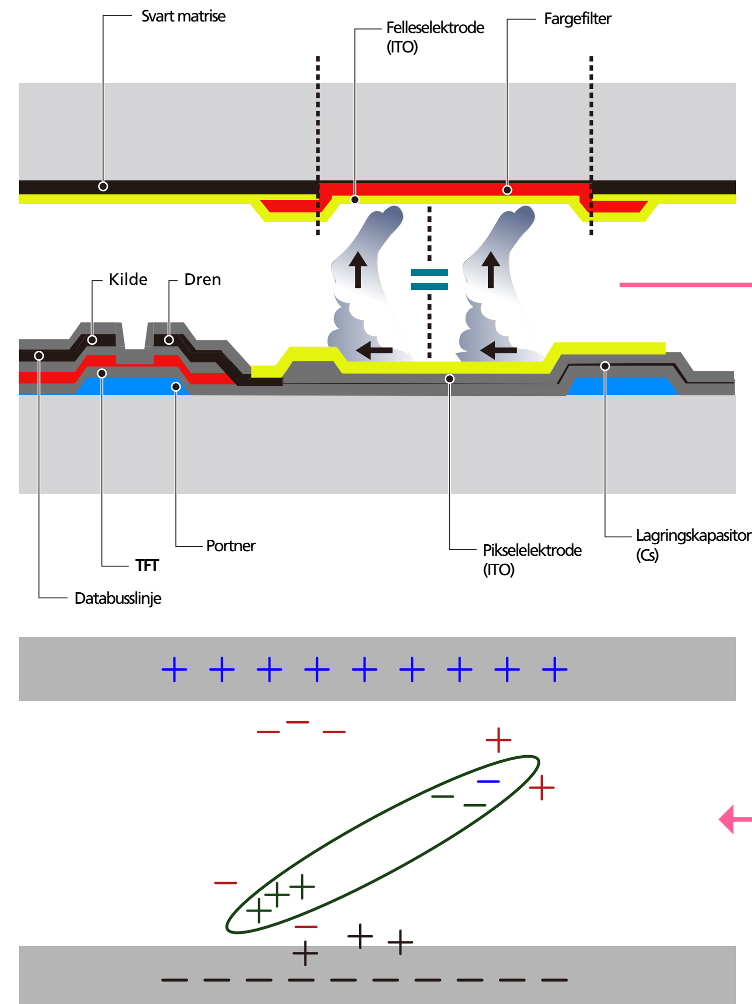
Forhindrnig av bildeinnbrenning

Hva er bildeinnbrenning?

Bildeinnbrenning skal ikke oppstå når LCD-panelet brukes normalt. Normal bruk betyr kontinuerlig endring av videomønster. Hvis LCD-panelet viser et fastsatt mønster over en lengre periode (over 12 timer), kan det oppstå en liten spenningsforskjell mellom elektrodene i piksler som kontrollerer de flytende krystallene.

En slik spenningsforskjell mellom elektroder øker med tiden og gjør de flytende krystallene tynnere. Når dette skjer kan et tidligere bilde forbli på skjermen når mønsteret endrer seg. For å forhindre dette bør den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.

― Bildeinnbrenning skal ikke oppstå når et LCD-panel brukes under riktige forhold.



Hindre bildeinnbrenning

― Den beste måten å beskytte produktet mot bildeinnbrenning på er å slå av strømmen eller stille inn PCen eller systemet til å kjøre en skjermsparer når det ikke er i bruk. I tillegg kan garantitjeneste være begrenset avhengig av instruksjonsveiledning.

- Slå av, skjermsparer og strømsparingsmodus
  - Gå til Egenskaper for skjerm > Strømforsyning på PC-en, og sett skjermen til å slå seg av etter behov.
  - Bruk av en skjermsparer anbefales.
    Det er best å bruke en ensfarget skjermsparer eller en skjermsparer med bilde i bevegelse.
- Vanlig fargeendring
  - Bruk to farger
    Bytt mellom to farger hvert 30. minutt som vist ovenfor.

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10



Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- Unngå kombinasjoner av tekstfarge og bakgrunnsfarge med stor kontrast i lysstyrke.
  (Lysstyrke: viser hvor lys eller mørk en farge er, noe som varierer avhengig av hvor mye lys som utstråles.)

― Unngå å bruke grått siden det kan bidra til bildeinnbrenning.

― Unngå å bruke farger med stor kontrast i lysstyrke (svart og hvit, grå).

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

- Vanlig tekstfargeendring
  - Bruk lyse farger med lignende lysstyrke.
    Intervall: Endre tekstfargen og bakgrunnsfargen hvert 30. minutt

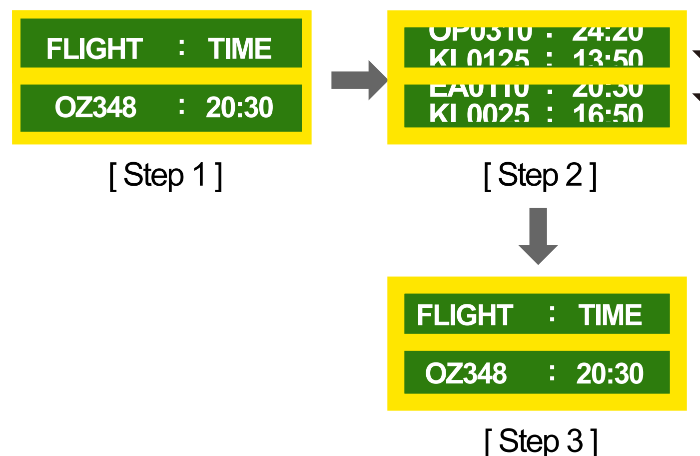
FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

  - Flytt og endre tekst hvert 30. minutt som vist nedenfor.



  - Jevnlig vis et bilde i bevegelse sammen med en logo.
    Intervall: Vis et bilde i bevegelse sammen med en logo i 60 sekunder etter å ha brukt det i 4 timer.

Lisens



Produsert med lisens fra Dolby Laboratories.

Dolby og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen. Open Source-lisensmerknad er skrevet kun på engelsk.

Hvis du ønsker informasjon om lisensmerknaden for åpen kilde, kan du kontakte Samsungs kundesenter eller sende e-post til oss.request@samsung.com.

Terminologi

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p____ Hver av skannehastighetene over refererer til antallet effektive skannelinjer som bestemmer skjermoppløsningen. Skannehastigheten kan være indikert i i (linjesprang) eller p (progressiv), avhengig av skannemetoden.

- Skanning

Skanning refererer til en prosess for sending av piksler som danner et bilde progressivt. Et større antall piksler gir et klarere og mer levende bilde.

- Progressiv

I progressiv skannemodus skannes alle piksellinjer en etter en (progressivt) på skjermen.

- Linjesprang

I linjesprangskannemodus skannes annenhver pikselllinje fra topp til bunn og deretter skannes de gjenværende piksellinjene (som ikke ble skannet).

Modus uten linjesprang og modus med linjesprang____ Modus uten linjesprang (progressivt søk) viser en horisontal linje fra topp til bunn av en skjerm progressivt. Modus med linjesprang viser oddetallinjene først og partallinjene deretter. Modus uten linjesprang brukes hovedsakelig i skjermer siden den gir skjermklarhet mens modus med linjesprang hovedsakelig brukes i TV-er.

Punktfrekvens____ Skjermen består av røde, grønne og blå punkter. En kortere avstand mellom punktene produserer en høyere oppløsning. Punktfrekvens refererer til avstanden mellom den korteste avstanden mellom punkter med samme farge. Punktfrekvens måles i millimeter.

Vertikal frekvens____ Produktet viser ett enkelt bilde mange ganger per sekund (som et fluorescerende lys som flimrer) for å vise et bilde så brukeren kan se det. Hastigheten på et enkelt bilde som vises gjentatte ganger per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringshastighet. Vertikal frekvens måles i Hz.

F.eks. refererer 60 Hz til et enkelt bilde som vises 60 ganger på et sekund.

Horisontal frekvens____ Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

Kilde____ Inngangskilde refererer til en videokildeenhet som er koblet til produktet som et videokamera eller en video- eller DVD-spiller.

Plug & Play____ Plug & Play er en funksjon som tillater automatisk utveksling av informasjon mellom en SMART Signage TV og en PC for å produsere optimale skjermomgivelser. Produktet bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å kjøre Plug & Play.

Oppløsning____ Oppløsning er antallet horisontale punkter (piksler) og vertikale punkter (piksler) som danner en skjerm. Det representerer nivået av visningsdetalj. En høyere oppløsning gjør at mer data kan vises på skjermen og er nyttig når man skal utføre flere oppgaver samtidig.

F.eks. består en oppløsning på 1920 X 1080 av 1920 horisontale piksler (horisontal oppløsning) og 1080 vertikale piksler (vertikal oppløsning).

DVD (Digital Versatile Disc)____ DVD refererer til en masselagringsplate i CD-størrelse hvor du kan lagre multimedieprogrammer (lyd, video eller spill) ved hjelp av MPEG-2-videokomprimeringsteknologi.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)____ Det er et grensesnitt som kan kobles til en digital lydkilde i tillegg til en høydefinisjons videokilde ved hjelp av en enkelt kabel uten komprimering.

MDC (Multiple Display Control)____ MDC (flerskjermskontroll) er et program som tillater at flerskjermsenheter kontrolleres samtidig med en PC. Kommunikasjon mellom en PC og en skjerm foregår med RS232C (seriell dataoverføring) og RJ45-kabler (LAN).